

CURRICULUM VITAE

Francisco Lloret Maya

Bellaterra, Marzo 22, 2013

HISTORIAL ACADEMICO, DOCENTE E INVESTIGADOR

DATOS PERSONALES Y PROFESIONALES

Apellidos y nombre: LLORET MAYA, FRANCISCO

Categoría actual como docente: Profesor Catedrático de Universidad

Nº Registro Personal:

Departamento de Biología Animal, Vegetal y Ecología

Facultad de Ciencias

Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)

Dirección: Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallés)

Área de conocimiento: Ecología (220)

Códigos UNESCO: 241713 (Ecología Vegetal)

1. TÍTULOS ACADÈMICOS

- **Licenciado en Ciencias (Sección de Biológicas)**, Universidad Autónoma de Barcelona, expedido el 3 de noviembre de 1981, calificación: Sobresaliente, Premio Extraordinario Licenciatura.
- **Licenciado con Grado en Ciencias (Sección de Biológicas)**, Universidad Autónoma de Barcelona, obtenido el 26 de marzo de 1982, calificación del Grado: Sobresaliente.
- **Doctor en Ciencias (Sección de Biológicas)**, Universidad Autónoma de Barcelona, expedido el 5 de noviembre de 1987, calificación: Apto Cum Laude.
- **Diplomado en Ingeniería Ambiental**. Ministerios de Industria y de Educación y Ciencia, Institut Català de Tecnologia, Barcelona. Junio 1988.

2. PUESTOS DOCENTES

2.1. Puestos docentes desempeñados

- **Becario Formación Personal Investigador (FPI)**, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Barcelona. Dedicación: Exclusiva. Docencia: Prácticas de Botánica General. Duración: 01/01/1983 a 31/12/1986.
- **Profesor Ayudante de Escuela Universitaria**, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Barcelona. Dedicación: Exclusiva. Área de conocimiento: Ecología. Docencia: Teoría y Prácticas de Ecología. Fecha de nombramiento: 01/01/1987.
- **Profesor Titular de Universidad (interino)**, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Barcelona. Dedicación: Exclusiva. Área de conocimiento: Ecología. Docencia: Teoría y Prácticas de Ecología, Biogeografía y Estrategias biológicas de los vegetales. Fecha de nombramiento: 01/01/1988.
- **Profesor Titular de Universidad**, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Barcelona. Dedicación: Exclusiva. Área de conocimiento: Ecología. Docencia: Teoría y Prácticas de Biogeografía, Ecología, Ecología Terrestre, Ecología Aplicada, Estrategias biológicas de los vegetales, Ecología de arbustos mediterráneos y Biogeografía mediterránea. Fecha de nombramiento: 11/08/1991.
- **Profesor Catedrático de Universidad**, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Barcelona. Dedicación: Exclusiva. Área de conocimiento: Ecología. Docencia: Teoría y Prácticas de Biogeografía, Ecología, Prácticas de Ecología Aplicada, Curso de campo de Biogeografía mediterránea. Fecha de nombramiento: 28/02/2006.

2.2. Cargos y responsabilidades académicas en la UAB

- **Coordinador de la Unidad de Ecología**, del Departamento de Biología Animal, Vegetal y Ecología de la Facultad de Ciencias de la UAB, desde el 9 de marzo de 1994 hasta el 26 de febrero de 1996.
- **Coordinador del Programa de Tercer Ciclo de Biología (Opción Ecología)** del Departamento de Biología Animal, Vegetal y Ecología de la Facultad de Ciencias de la UAB, durante los cursos 2002/2003 y 2003/2004.
- **Miembro de la Comisión Ejecutiva** del Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal i Ecología de la Universitat Autònoma de

Barcelona desde el 15 de junio de 1994 al 13 de diciembre de 1997, y desde el 16 de junio de 2000 hasta el 30 de abril de 2004.

- **Miembro de la Junta de la Facultad de Biología** de la UAB, desde diciembre de 2000 a diciembre de 2002 y desde noviembre de 2004 hasta la actualidad.
- **Secretario del Departamento** de Biología Animal, Biología Vegetal i Ecología de la UAB, desde el 15 de setiembre de 2004 hasta el 15 de octubre de 2007.
- **Director del Departamento** de Biología Animal, Biología Vegetal i Ecología de la UAB, desde el 15 de octubre de 2007 hasta el 18 de febrero de 2010.
- **Director Científico Adjunto del Laboratorio Europeo Asociado (LEA)** “Ecosistemas mediterráneos en un mundo cambiante” entre la UAB, el CREAM, la UB y el CNRS (CEFE-Montpellier) desde su creación el 20 de junio de 2000.
- **Director Científico Adjunto del Grupo de Investigación Europeo (GDRE)** “Ecosistemas mediterráneos y de montaña en un mundo cambiante” entre la UAB, el CREAM, la UB, el CEAM (Valencia), el CTFC (Solsona) y el CNRS (CEFE-Montpellier, LEA-Grenoble), la Université de Montpellier 2, la Université Joseph Fourier y la Université de Savoie desde su creación el 29 de noviembre de 2004 hasta el presente.
- **Adjunto al Vicerector de Personal Académico** de la Universitat Autònoma de Barcelona desde el 19 de febrero de 2010 hasta el 31 de agosto de 2012.
- **Coordinador del Màster de Ecologia Terrestre i Gestió de la Biodiversitat** de la Universitat Autònoma de Barcelona durant els cursos 2013-2014 i 2014-2015.

2.3. Cargos y responsabilidades académicas en otras universidades

- **Adjunct Professor**, Department of Biology, San Diego State University, California, USA. Periodo: 1 de marzo a 30 de septiembre de 1989 y 1 de julio de 1992 a 30 de junio de 1993.

3. HABILITACIÓN

Certificado de Habilitación Nacional para el cuerpo de Catedráticos de Universidad, área de conocimiento de Ecología, BOE 28 de marzo de 2005.

4. ACTIVIDAD DOCENTE

4.1. Cursos de Licenciatura en la UAB

Teoría de la asignatura “**Ecología**” de la licenciatura de Biología. Curso 1987/88 a 2008/2009.

Teoría de la asignatura “**Ecología Aplicada**” de la licenciatura de Biología. Cursos 1994/90 a 2003/2004.

Teoría de la asignatura “**Biogeografía**” de la licenciatura de Biología. Curso 1989/90 y 2004/2005 a 2008/2009.

Teoría de la asignatura “**Ecología Terrestre**” de la licenciatura de Biología. Curso 1994/95.

Prácticas de la asignatura de “**Ecología**” de la licenciatura de Biología. Curso 1986/87 a 2004/2005.

Prácticas de la asignatura “**Biogeografía**” de la licenciatura de Biología. Curso 1986/87, 1987/88, 1988/89, 1989/90, 1991/92, 2005/06 a 2008/2009.

Prácticas de la asignatura “**Ecología Terrestre**” de la licenciatura de Biología. Curso 1992/93.

Prácticas de la asignatura “**Ecología Aplicada**” de la licenciatura de Biología. Cursos 1994/90 a 2005/2006.

Prácticas de la asignatura de “**Botánica General**” de la licenciatura de Biología, en calidad de becario del Plan de Formación de Personal Investigador. Cursos 1983/84, 1984/85, 1985/86

4.2. Cursos de Doctorado en la UAB

“**Estrategias biológicas de los vegetales**” de Tercer Ciclo del programa de Doctorado de “Ecología”, del Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal i Ecología de la UAB. Cursos 1990/1991, 1992/1993.

“**Ecología de arbustos mediterráneos**” de Tercer Ciclo del programa de Doctorado “Biología Animal, Biología Vegetal i Ecología”, opción Ecología de la UAB. Curso 1995/96

“Biogeografía Mediterránea” de Tercer Ciclo del programa de Doctorado “Biología” (opción Ecología) del Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal i Ecología de la UAB. Cursos 1996/1997, 1997/1998, 1999/2000, 2001/2002, 2003/2004.

“Incendis forestals” de Tercer Ciclo del programa de Doctorado “Biología” (opción Ecología) del Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal i Ecología de la UAB. Curso 2004/2005.

“Curs de camp de Biogeografía Mediterránea” de Tercer Ciclo del programa de Doctorado “Biodiversitat i funcionament d’ecosistemes mediterranis” del Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal i Ecología de la UAB. Curso 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008.

“Lecturas Dirigidas en Ecología Terrestre” (coordinador) del máster Ecología Terrestre y Gestión y Conservación de la Biodiversidad, Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal i Ecología de la UAB. Curso 2008/2009, 2009/2010.

“Contenidos Avanzados en Ecología Terrestre” (coordinador) del máster Ecología Terrestre y Gestión y Conservación de la Biodiversidad, Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal i Ecología de la UAB. Curso 2012/2013 - 2016/2017.

4.3. Otros cursos reglados

- Módulo Ecología y Medio Ambiente de la asignatura Salud Pública I. Escola Universitària d’Infermeria Vall d’Hebron, Barcelona. Cursos 1087/1988, 1988/1989, 1990/1991.

4.4. Innovación docente

4.4.1. Proyectos docentes subvencionados en convocatoria competitivas

"Ecosystem Management in Cultural Landscapes: Training a New Generation of Environmental Professionals" European Comission DG XXII, Education, Training and Youth "EC/US Partnership". Entidades participantes: Universidad Autónoma, Univ. Bayreuth, Uni. Politecnica Lisboa, U. Wisconsin-Madison, U. Missouri-Columbia, San Diego State University. 1999-2003.

“Disseny i aplicació d’una proposta d’aprenentatge cooperatiu dels continguts de l’àrea d’Ecologia mitjançant l’estudi de casos”. Unitat d’Ecologia, Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia. Convocatòria d’ajuts per la

millora de la qualitat docent a les universitats de Catalunya, AGAUR, Generalitat de Catalunya. 2005-2007.

4.4.2. Participación en Congresos

Participación en el “III Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación”, organizado por Universitat de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de Girona y Universitat Politècnica de Barcelona, Girona, julio 2004, presentando la comunicación oral: F. LLORET & C. LUKE, “An international training experience on multi-criteria environmental issues: fire management along the wildland-urban interface in Southern California”, publicada en Resúmenes 3er Congreso Internacional Docencia Universitaria Innovación, vol. 1 pp. 31.

Participación en la “Jornada de Campus d’Innovació Docent”, organizadas por la Unitat d’Innovació Docent en Educació Superior (IDES) de la Universitat Autònoma de Barcelona, campus de la UAB, 17 de setiembre de 2004, presentando la comunicación oral: “La resolució de problemes ambientals en grups cooperatius multidisciplinars i internacionals: el cas dels incendis forestals a Califòrnia”, publicadas en Resúmen de las Jornades de Campus d’Innovació Docent, IDES-UAB.

Participación en las “ II Jornada de Campus d’Innovació Docent”, organizadas por la Unitat d’Innovació Docent en Educació Superior (IDES) de la Universitat Autònoma de Barcelona, campus de la UAB, 15 de setiembre de 2005, presentando la comunicación poster: “Avaluació amb múltiples criteris en Ecologia”, publicadas en Resúmen de las Jornades de Campus d’Innovació Docent, IDES-UAB.

Participación en el “ IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria e innovación” organizado por la UB., UAB, UPC, UPF UV, UdG, URV en Barcelona de 5 al 7 de julio de 2006, presentando la comunicación oral: “Resoldre problemes per aprendre Ecologia”, per A. Rodrigo, F. Lloret, J. Martínez-Vilalta i J. Piñol, publicadas en Resúmen del Congreso.

5. PUBLICACIONES, LIBROS

5.1. Libros completos

1. **F. LLORET.** (1987) Estudio briológico del alto valle del Ter. Tesis Doctoral, Servei de Publicacions de la Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, 344 pp.

2. **F. LLORET**, A. SOLÉ, J. VAYREDA, H. ESTEVAN, J. TERRADAS (2009) Atles de plantes llenyoses dels boscos de Catalunya. Lynx Edicions, Barcelona, 192 pp.

5.2. Capítulos de libro

1. M. VILA, **F. LLORET**, J. TERRADAS (1992) Neighbourhood effect on *Erica multiflora* resprouting after fire and clipping. En: A. Teller, P. Mathy, & J.N.R. Jefferes (eds.), "Responses of forests ecosystems to environmental changes". Commission of the European Communities-Elsevier Applied Science, London, pp. 876-877.
3. **F. LLORET**. (1996) El foc en un contexte mediterrani. En: J. Terradas (ed.) "Ecologia del foc". Ediciones Proa, Barcelona, pp. 41-45.
4. **F. LLORET**. (1996) La resposta de la vegetació al foc: la dinàmica de la comunitat vegetal. En: J. Terradas (ed.) "Ecologia del foc". Ediciones Proa, Barcelona, pp. 157-161.
5. **F. LLORET**, J. RETANA, J.M. ESPELTA. (1996) Efectes del foc i mecanismes de regeneració de les plantes. En: J. Terradas (ed.) "Ecologia del foc". Ediciones Proa, Barcelona, pp. 141-156.
6. J. TERRADAS, J. PIÑOL, **F. LLORET**. (1998) Risk factors in wildfires along the Mediterranean coast of the Iberian Peninsula. En: L. Trabaud (ed.) "Fire Management and Landscape Ecology", International Association of Wildland Fire, Fairfield, Washington, pp. 297-304.
6. **F. LLORET**. (1998) Fuegos controlados en la vegetación arbustiva mediterránea de California y posibilidades de aplicación en Cataluña. En: "Seminari sobre Incendis Forestals", Centre Tecnològic Forestal de Catalunya (Solsonès), La Pobla de Segur, Lleida, pp. 173-178.
7. D. SISCART, V. DIEGO, **F. LLORET**. (1999) Acorn Ecology. En: F. Rodà, J. Retana, C.A. Gracia, J. Bellot (eds.) "Ecology of mediterranean evergreen oak forests". Springer Verlag, Berlin, pp. 75-87.
11. J. CANADELL, A. DJEMA, B. LOPEZ, **F. LLORET**, D. SISCART. (1999) Root system of the Mediterranean Holm oak (*Quercus ilex* L.): Structure, Biomass and Fine Root Dynamics. En: F. Rodà, J. Retana, C.A. Gracia, J. Bellot (eds.) "Ecology of mediterranean evergreen oak forests." Springer Verlag, Berlin, pp. 47-59.
9. **F. LLORET** (2003). Funció ecològica de la biodiversitat. En: A. Avila & J. Terradas (eds.), "Aula d'Ecologia: cicle de conferències 2002", Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, pp. 29-34.
10. E. CALVO, **F. LLORET**, X. PONS, R. DÍAZ-DELGADO (2003). Análisis de los

- cambios en la estructura del paisaje de Tivissa (Tarragona). Interacción con los incendios. En: AEET (ed.) "España ante los compromisos del Protocolo de Kyoto: Sistemas Naturales y Climático", AEET y UAB. Barcelona. Edición en CD-ROM (ISBN-84-688-2620-0), pp. 1387-1397.
11. R. OGAYA, J. PEÑUELAS, M. MANGIRÓN, J. MARTÍNEZ-VILALTA, L. SERRANO, J. SARDANS, D. ASENSIO, J. LLUSIÀ, J. PIÑOL, **F. LLORET**, J. TERRADAS (2003) Estudio experimental de los efectos ecológicos de la sequía sobre el encinar de Prades. En: AEET (ed.), "España ante los compromisos del Protocolo de Kyoto: Sistemas Naturales y Climático", AEET y UAB. Barcelona. Edición en CD-ROM (ISBN-84-688-2620-0), pp. 775-779.
 12. M. ESTIARTE, J. PEÑUELAS, L. LLORENS, F. RODÀ, P. PRIETO, P. BRUNA, C. BEIER, I. SCHMIDT, T. NIELSEN, B. EMMET, A. SOWERBY, D. WILLIAMS, I. FILLELA, **F. LLORET**, J. TERRADAS (2003) Efectos del cambio climático (sequía y calentamiento) en los procesos del suelo de ecosistemas arbustivos. En: AEET (ed.), "España ante los compromisos del Protocolo de Kyoto: Sistemas Naturales y Climático", AEET y UAB. Barcelona. Edición en CD-ROM (ISBN-84-688-2620-0), pp. 836-858.
 13. **F. LLORET**, P.W. LAMBDON, I. CAMARDA, G. BRUNDU, P.E. HULME (2004). Local and regional abundance of exotic plant species on Mediterranean islands: species traits or island attributes? En: M. Arianoutsou & V.P. Papanastasis (eds.) "Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems", Millpress ed., Rotterdam. Edición en CD-ROM (ISBN-90-5966-016-1).
 14. **F. LLORET**, J. PEÑUELAS, M. ESTIARTE, R. OGAYA.(2004). Experimental evidences of climate change effects on plant recruitment in the Western Mediterranean Basin. En: M. Arianoutsou & V.P. Papanastasis (eds.) "Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems", Millpress ed., Rotterdam. Edición en CD-ROM (ISBN-90-5966-016-1).
 15. M. EUGENIO, **F. LLORET**. (2004). Fire recurrence effects on vegetation structure in *Pinus halepensis* communities of Catalonia (NE Spain). En: M. Arianoutsou & V.P. Papanastasis (eds.) "Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems", Millpress ed. Rotterdam. Edición en CD-ROM (ISBN-90-5966-016-1).
 16. J.M. ESPELTA, **F. LLORET**, R. DÍAZ-DELGADO, X. PONS, E. CALVO, J. RETANA (2004) Interacció entre estructura del paisatge, usos del sòl i règim d'incendis. En : E. Plana (ed.) "Incendis forestals, dimensió socioambiental, gestió del risc i ecologia del foc", Xarxa ALINFO XCT2001-00061, Solsona, pp.34-38.
 17. R. OGAYA, J. PEÑUELAS, D. ASENSIO, J. LLUSIÀ, J. SARDANS, L. SERRANO, **F. LLORET**, J. TERRADAS (2004) Efectes ecofisiològics d'una sequera experimental sobre l'alzinar de Prades. En: A. Vallvey y J.M.T. Grau

- (eds.) "Actes de les Primeres Jornades sobre el Bosc de Poblet", PNIN Poblet-Dep. Medi Ambient i Habitatge, Generalitat de Catalunya, L'Espluga de Francolí, pp.183-191.
18. **F. LLORET**. Régimen de incendios y regeneración (2004) En: F. Valladares (ed.), "Ecología del bosque mediterráneo en un mundo cambiante". Ministerio de Ciencia y Tecnología, Madrid pp. 101-126.
 19. J.J. CAMARERO, **F. LLORET**, L. CORCUERA, E. GIL-PELEGRÍN (2004). Clima, cambios de uso y decaimiento del bosque. En: F. Valladares (ed.), "Ecología del bosque mediterráneo en un mundo cambiante". Ministerio de Ciencia y Tecnología, Madrid pp. 397-423.
 20. **F. LLORET**, C. LUKE. An international training experience on multi-criteria environmental issues: fire management along the wildland-urban interface in Southern California. "Actas 3er Congreso Internacional Docencia Universitaria Innovación" (en prensa).
 21. P. HULME, G. BRUNDU, I. CAMARDA, I. DALIAS, P. LAMBDON, **F. LLORET**, F. MEDAIL, E. MORAGUES, C. SUEHS, A. TRAVESET, M. VILÀ. (2008) Assessing the risks to Mediterranean islands ecosystems from alien plant introductions. In: B. Tokarska-Guzik, G. Brundu, J.H. Brock, L.E. Child, P. Pysek, C. Daehler (eds.) Plant Invasions: Human perception, ecological impacts and management, pp. 39-56. Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands.
 22. J. PEÑUELAS, A. JUMP, J. SARDANS, I. FILELLA, M. ESTIARTE, R. OGAYA, J. LLUSIA, S. OWEN, **F. LLORET**. From Phosphorous and VOCs to Biodiversity: some studies on the effects of global change inspired by Margalef's legacy. (2008).. In: F. Valladares, A. Camacho, A. Eloise, C. Gracia, M. Estrada, J.C. Senar, J.M. Gili (eds.), Unity in Diversity. Reflections on Ecology after the legacy of Ramon Margalef, pp. 83-94. Fundación BBVA, Bilbao.
 23. **F. LLORET**, J. PIÑOL, M. CASTELLNOU. (2009) Wildfires. In: J. Woodward (ed.). The Physical Geography of the Mediterranean. Oxford University Press, 541- 558.
 24. **F. LLORET**, P.H. ZEDLER. (2009) The effect of forest fire on vegetation. In: A. Cerda, P. R. Robichaud (eds). Fire effects on soils and restoration strategies. Science Publishers Inc., Enfield, New Hampshire, USA. pp. 257-295.
 25. PEÑUELAS, J, FILELLA, I, ESTIARTE, M., OGAYA, R., LLUSIA, J, SARDANS, J, JUMP, A, GARBULSKY, M, COLL, M, DIAZ DE QUIJANO, M, SECO, R, BLANCH JS, , OWEN, S, CURIEL, J, CARNICER, J, BOADA, M, STEFANESCU, C, LLORET, F, TERRADAS, J. (2009) Constatacions biològiques del canvi climàtic a Catalunya. A "Aigua i canvi climàtic: Diagnosi dels impactes previstos a Catalunya" Generalitat de Catalunya, Departament

de Medi Ambient i Habitatge, Agència Catalana de l'Aigua,
www.gencat.cat/aca <<http://www.gencat.cat/aca>> Barcelona, pp 43-52.

26. PEÑUELAS, J, FILELLA, I, ESTIARTE, M., OGAYA, R., LLUSIA, J, SARDANS, J, JUMP, CURIEL, J., CARNICER, J, RUTISHAUSER T., RICO, L., KEENAN. T., GARBULSKY, M, COLL, M, DIAZ DE QUIJANO, M, SECO, R, RIVAS-UBACH, A, JORGE SILVA. A., BOADA, M, STEFANESCU, C, **LLORET, F**, TERRADAS, J. (2010) Impactes, vulnerabilitat i retroalimentacions climàtiques als ecosistemes terrestres catalans. Segon Informe sobre el canvi climàtic a Catalunya. Generalitat de Catalunya, Barcelona. pp. 373-407.
27. **LLORET, F.**, ESCUDERO, A., IRIONDO, J.M., MARTINEZ-VILALTA, J., VALLADARES, F. 2015. Mecanismos de estabilización y resiliencia de la vegetación frente a eventos climáticos extremos. In: Los bosques y la biodiversidad frente al cambio climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación en España. Informe de Evaluación, A. Herrero, M.A. De Zavala (directores), pp. 369-375. Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Madrid. ISBN 978-84-491-0038-3.

5.3. Traducciones

1. "Biología de las Plantas" Reverté (1991) de P.H. Raven, R.F. Evert, S.E. Eichhorn. (Título original: "Biology of Plants", Worth Publishers, New York), Editorial Reverté, Barcelona, 771 pp.

6. PUBLICACIONES, ARTÍCULOS

6.1. Artículos científicos publicados en revistas incluidas en el SCI

1. **F. LLORET** (1988) Estrategias de vida y formas de vida en briófitos del Pirineo Oriental (España). *Cryptogamie, Bryologie, Lichénologie* 9(3): 189-217.
2. **F. LLORET** (1991) Population dynamics of the coprophilous moss *Tayloria tenuis* in a Pyrenean forest. *Holarctic Ecology* 14: 1-8.
3. **F. LLORET**, P.H. ZEDLER (1991) Recruitment pattern of *Rhus integrifolia* populations in periods between fire in Southern Californian chaparral. *Journal of Vegetation Science* 2: 217-235.
4. J. CANADELL, J., **F. LLORET**, L. LÓPEZ-SORIA (1991) Resprouting vigour of two mediterranean shrub species after experimental fire treatments. *Vegetatio* 95(2): 119-126.
5. **F. LLORET**, L. LÓPEZ-SORIA (1993) Resprouting response of *Erica multiflora* after experimental fire treatments. *Journal of Vegetation Science* 4: 367-374.
12. H.J. DURING, **F. LLORET** (1996) Permanent grid studies in Bryophyte communities 1. Pattern and dynamics of individual species. *Journal Hattori Botany Laboratory* 79: 1-41.
7. M. VILÀ, **F. LLORET** (1996) Herbivory and neighbour effects on the sprout demography of the Mediterranean shrub *Erica multiflora* (Ericaceae). *Acta Oecologica/Oecologia Plantarum* 17 (2): 127-138.
8. **F. LLORET**, R.M. CROS, M. BRUGUÉS, I. GRANZOW (1997). Aspectos biogeográficos y corológicos de los briófitos de la Sierra de Gredos (España). *Cryptogamie Briologie-Lichenologie* 18(2): 151-164.
9. **F. LLORET**, M. VILÀ (1997). Clearing of vegetation in Mediterranean garrigue: response after a wildfire. *Forest Ecology and Management* 93: 227-234.
10. J. PIÑOL, J. TERRADAS, **F. LLORET** (1998) Climate warming, wildfire hazard, and wildfire occurrence in coastal eastern Spain. *Climatic Change* 38: 345-357.
11. **F. LLORET** (1998). Fire, canopy cover and seedling dynamics in Mediterranean shrubland of northeastern Spain. *Journal of Vegetation Science* 9: 417-430.

12. M. SIM-SIM, **F. LLORET**, R. GROLLE (1999) First reference of *Frullania cesatiana* De Not. (Frullaniaceae, Hepaticae) to Spain and France. *Nova Hedwigia* 68: 217-224.
13. **F. LLORET**, C. CASANOVAS, J. PEÑUELAS (1999) Seedling survival of Mediterranean shrubland species in relation to root/shoot, seed size and water and nitrogen use. *Functional Ecology* 13: 210-216.
14. M. SANTANDREU, **F. LLORET** (1999) Effects of flowering phenology and habitat on pollen limitation in *Erica multiflora* L. *Canadian Journal of Botany* 77: 734-743.
15. **F. LLORET**, M. VERDÚ, N. FLORES-HERNÁNDEZ, A. VALIENTE-BANUET (1999) Fire and resprouting in Mediterranean ecosystems: insights from an external biogeographical region, the Mexical shrubland. *American Journal of Botany* 86: 1655-1661.
16. J. PEÑUELAS, I. FILELLA, **F. LLORET**, J. PIÑOL, F. RODÀ, D. SISCART (2000) Effects of a severe drought on water and nitrogen use by *Quercus ilex* and *Phyllirea latifolia*. *Biologia Plantarum* 43: 47-53.
17. M. VILÀ, **F. LLORET** (2000) Seed dynamics of the mast seeding tussock grass *Ampelodesmos mauritanica* in Mediterranean shrublands. *Journal of Ecology* 88: 479-491.
18. M. VILÀ, **F. LLORET** (2000) Woody species tolerance to expansion of the perennial tussock grass *Ampelodesmos mauritanica* after fire. *Journal of Vegetation Science* 11: 597-606.
19. **F. LLORET**, G. MARÍ (2001) A comparison of the medieval and the current fire regimes in managed pine forests of Catalonia (NE Spain). *Forest Ecology and Management* 141:155-163.
20. J. PEÑUELAS, **F. LLORET**, R. MONTOLYA (2001) Severe drought effects on Mediterranean Woody Flora in Spain. *Forest Science* 47: 214-219.
21. H.J. DURING, **F. LLORET** (2001) The species pool hypothesis from a bryological perspective. *Folia Geobotanica* 36:63-70.
22. M. VILÀ, **F. LLORET**, E. O'GHERI, J. TERRADAS (2001) Positive fire-grass feedbacksin Mediterranean Basin woodlands. *Forest Ecology and Management* 147: 3-14.
23. C. RICOTTA, M. ARIANOUTSOU, R. DÍAZ-DELGADO, B. DUGUY, **F. LLORET**, E. MAROUDI, S. MAZZOLENI, J. M. MORENO, S. RAMBAL, R. VALLEJO, A. VÁZQUEZ (2001) Self-organized criticality of wildfires ecologically revisited. *Ecological Modelling* 141: 307-311.

24. R. DÍAZ-DELGADO, **F. LLORET**, X. PONS, J. TERRADAS (2002) Satellite evidence of decreasing resilience in Mediterranean plant communities after recurrent wildfires. *Ecology* 83: 2293-2303.
25. **F. LLORET**, E. CALVO, X. PONS, R. DÍAZ-DELGADO (2002) Wildfires and landscape patterns in the Eastern Iberian Peninsula. *Landscape Ecology* 17 (8): 745-759.
26. R. DÍAZ-DELGADO, **F. LLORET**, X. PONS (2003) Influence of fire severity on plant regeneration by means of remote sensing imagery. *International Journal Remote Sensing* 24 (8): 1751-1763.
27. **F. LLORET**, M. VILÀ (2003) Diversity patterns of plant functional types in relation to fire regime and previous land use in Mediterranean woodlands. *Journal of Vegetation Science* 14: 387-398.
28. **F. LLORET**, J. G. PAUSAS, M. VILÀ (2003) Responses of Mediterranean Plant Species to different fire frequencies in Garraf Natural Park (Catalonia, Spain): field observations and modelling predictions. *Plant Ecology* 167: 223-235.
29. **F. LLORET**, F. MÉDAIL, G. BRUNDU, P.E. HULME. (2004) Local and regional abundance of exotic plant species on Mediterranean islands: are species traits important? *Global Ecology and Biogeography* 13 (1), 37-45.
30. J. TERRADAS, R. SALVADOR, **F. LLORET** (2004) Maximal species richness: an empirical approach for evaluating woody plant forest biodiversity. *Forest Ecology and Management* 189: 241-249.
31. J. PEÑUELAS, I. FILELLA, X. ZHANG, L. LLORENS, R. OGAYA, **F. LLORET**, P. COMAS, ESTIARTE, J. TERRADAS (2004) Complex spatio-temporal phenological shifts in response to rainfall changes. *New Phytologist* 161: 837-846.
32. **F. LLORET**, J. PEÑUELAS, M. ESTIARTE (2004) Experimental evidence of reduced diversity of seedlings due to climate modification in a Mediterranean-type community. *Global Change Biology* 10: 248-258.
33. **F. LLORET**, J. PEÑUELAS, R. OGAYA (2004) Establishment of co-existing Mediterranean trees species under a varying soil moisture regime. *Journal of Vegetation Science* 15: 237-244.
34. R. DÍAZ-DELGADO, **F. LLORET**, X. PONS (2004) Statistical analysis of fire frequency models for Catalonia (NE Spain, 1975-1998) based on fire scar maps from Landsat MSS data. *International Journal Wildlife Fire* 13: 89-99.
35. R. MORENO-PENARANDA, **F. LLORET**, J.M. ALCANIZ (2004) Effects of Sewage Sludge on Plant Community in Restored Limestones Quarries.

Restoration Ecology 12: 290-296.

36. **F. LLORET**, D. SISCART, C. DALMASES (2004) Canopy recovery after drought dieback in holm-oak Mediterranean forests of Catalonia (NE Spain). *Global Change Biology* 10: 2092-2099.
37. M. EUGENIO, **F. LLORET** (2004) Fire recurrence effects on the structure and composition of Mediterranean *Pinus halepensis* communities in Catalonia (northeast Iberian Peninsula). *Ecoscience* 11: 446-454.
38. R. DÍAZ-DELGADO, **F. LLORET**, X. PONS (2004) Spatial patterns of fire occurrence in Catalonia (NE of Spain) in the last quarter of 20th century. *Landscape Ecology* 19: 731-745.
39. **F. LLORET**, F. MÉDAIL, G. BRUNDU, I. CAMARDA, E. MORAGUES, J. RITA, P. LAMBDON & P. E. HULME (2005) Species attributes and invasion success by alien plants in Mediterranean islands. *Journal of Ecology* 93: 512-520.
40. **F. LLORET**, J. PEÑUELAS, M. ESTIARTE (2005) Effect of vegetation canopy and climate on seedling establishment in a Mediterranean shrubland. *Journal of Vegetation Science* 16: 67-76.
41. S. SAURA, **F. LLORET** (2005) Wind effects on dispersal patterns of the invasive alien *Cortaderia selloana* in Mediterranean wetlands. *Acta Oecologica* 27: 129-133.
42. K. GRIGULIS, S. LAVOREL, I.D. DAVIES, A. DOSSANTOS, **F. LLORET**, M. VILA (2005). Landscape-scale positive feedbacks between fire and expansion of the large tussock grass, *Ampelodesmos mauritanica* in Catalan shrublands. *Global Change Biology* 11: 1042-1053.
43. R. SALVADOR, **F. LLORET**, X. PONS, J. PIÑOL (2005) Does fire occurrence modifies the probability of being burned again? A null hypothesis test from Mediterranean ecosystems in NE Spain. *Ecological Modelling* 188:461-469.
44. **F. LLORET**, H. ESTEVAN, J. VAYREDA, J. TERRADAS (2005) Fire regenerative syndromes of forest woody species across fire and climatic gradients. *Oecologia* 146:461-468.
45. D. VILE, E. GARNIER, B. SHIPLEY, G. LAURENT, M.L. NAVAS, C. ROUMET, S. LAVOREL, S. DIAZ, J. G. HODGSON, **F. LLORET**, G. F. MIDGLEY, H. POORTER, M. C. RUTHERFORD, P. J. WILSON, I. J. WRIGHT (2005) Specific Leaf Area and Dry Matter Content Estimate Thickness in Laminar Leaves. *Annals of Botany* 96: 1129-1136.

46. J. G. PAUSAS, **F. LLORET**, M. VILÀ. (2006) Simulating the effects of different disturbance regimes on *Cortaderia selloana* invasion. *Biological Conservation* 128: 128-135.
47. M. EUGENIO, **F. LLORET**, J.A. ALCANIZ (2006) Fire recurrence effects on the soil organic horizons of Mediterranean *Pinus halepensis* communities. *Forest Ecology Management* 221: 313-318.
48. M. EUGENIO, I. VERKAIA, **F. LLORET**, J.M. ESPELTA (2006). Recruitment and growth decline in *Pinus halepensis* populations after recurrent wildfires in Catalonia (NE Iberian Peninsula). *Forest Ecology Management* 231: 47-54.
49. M. EUGENIO, **F. LLORET**. (2006). Effects of repeated burning on Mediterranean communities of the northeastern Iberian Peninsula. *Journal Vegetation Science* 17: 755-764.
50. S. SAURA-MAS, **F. LLORET**. (2007). Leaf and Shoot Water Content and Leaf Dry Matter Content of Mediterranean woody species with different post-fire regenerative strategies. *Annals of Botany* 99: 545-554.
51. H. ESTEVAN, **F. LLORET**, J. VAYREDA, J. TERRADAS. (2007). Determinants of woody species richness in scot pine and beech forests: climate, forest patch size and forest structure. *Acta Oecologica* 31: 325-331.
52. J. G. PAUSAS, **F. LLORET**. (2007). Spatial and temporal patterns of plant functional types under simulated fire regimes. *International Journal Wildland Fire* 16: 484-492.
53. **F. LLORET**, H. ESTEVAN, A. LOBO, P. MAISONGRANDE, J. VAYREDA, J. TERRADAS (2007). Woody plant richness and NDVI response to drought event in Catalanian (NE Spain) forests. *Ecology* 88: 2270-2279.
54. A.S. JUMP, J. PEÑUELAS, L. RICO, E. RAMALLO, M. ESTIARTE, J. MARTÍNEZ-IZQUIERDO, **F. LLORET**. (2008) Simulated climate provokes rapid genetic change in the Mediterranean shrub *Fumana thymifolia*. *Global Change Biology* 14: 1-7. Doi: 10.1111/j.1365-2486.2007.01521.x
55. P. W. LAMBDON, **F. LLORET**, P. E. HULME (2008) How do introduction characteristics influence the invasion success of Mediterranean alien plants? *Perspectives in Plant, Ecology, Evolution and Systematics* 10: 143-159.
56. J.M. ESPELTA, M. EUGENIO, I. VERKAIA, **F. LLORET**. (2008) Recurrent wildfires constrain long-term reproduction ability in *Pinus halepensis* Mill. *International Journal Wildland Fire* 17: 579-585.
57. P. W. LAMBDON, **F. LLORET**, P. E. HULME. (2008) Do alien plants on Mediterranean islands tend to invade different niches from native species? *Biological Invasions* 10: 703-716.

58. P. W. LAMBDON, **F. LLORET**, P. E. HULME. (2008) Do non-native species invasion lead to biotic homogenization at small scales? Similarity and functional diversity of habitats compared for the alien and native components of Mediterranean floras. *Diversity and Distributions* 14: 774-785.
59. A. VILÀ-CABRERA, S. SAURA-MAS, **F. LLORET** (2008). Fire frequency effects on the structure and composition of a Mediterranean shrubland community. *Ecoscience* 15: 519-528.
60. N. GASSÓ, D. SOL, J. PINO, E.D. DANA, **F. LLORET**, M. SANZ-ELORZA, E. SOBRINO, M. VILÀ. (2009) Exploring species attributes and site characteristics to assess plant invasions in Spain. *Diversity and Distribution* 15: 50-58.
61. S. SAURA-MAS, B. SHIPLEY, **F. LLORET**. (2009) Relationship between post-fire regeneration and leaf economics spectrum in Mediterranean woody species. *Functional Ecology* 23:103-110.
62. **F. LLORET**, J. PEÑUELAS, P. PRIETO, L. LLORENS, M. ESTIARTE. (2009) Plant community changes induced by experimental climate change: seedling and adult species composition. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 11: 53-63.
63. A. S. JUMP, L. RICO, **F. LLORET**, J. PEÑUELAS. (2009) Mating system and microspatial population genetic structure of the Mediterranean shrub *Fumana thymifolia*. *Plant Biology* 11: 152-160.
64. S. SAURA-MAS, **F. LLORET**. (2009) Linking post-fire regenerative strategy and leaf nutrient content in Mediterranean woody plants. *Perspectives Plant Ecology Systematics* 11: 219-229.
65. PAULA S, ARIANOUTSOU M, KAZANIS D, TAVSANOGU Ç, **LLORET F**, BUHK C, OJEDA F, LUNA B, MORENO JM, RODRIGO A, ESPELTA JM, PALACIO S, FERNÁNDEZ-SANTOS B, FERNANDES PM, and PAUSAS JG. (2009). Fire-related traits for plant species of the Mediterranean Basin. *Ecology* 90: 1420, *Ecological Archives* E090-094-D1.
66. P. PRIETO, J. PEÑUELAS, L. LLORENS, **F. LLORET**, M. ESTIARTE. (2009) Experimental Drought and Warming decrease diversity and slow down post-fire succession in a Mediterranean shrubland. *Ecography* 32: 623-636.
67. **F. LLORET**, A. SOLÉ, J. PINO, J. VAYREDA, X. FONT, J. TERRADAS. (2009) Patterns of plant species impoverishment in managed forests of Catalonia (NE Spain). *Journal of Vegetation Science* 20: 675-685.
68. J. TERRADAS, J. PEÑUELAS, **F. LLORET** (2009). The fluctuation niche in plants. *International Journal of Ecology*, ID959702, 5 pp, doi:10.1144/2009/959702.

69. S. SAURA-MAS, **F. LLORET**. (2010) Foliar stable carbon and nitrogen isotopes among woody Mediterranean species with different life-form and post-fire regeneration. *Plant Biology* 12: 125-133.
70. L. LOEPFE, J. MARTINEZ-VILALTA, J. OLIVERES, J. PIÑOL, **F. LLORET**. (2010) Feedbacks between fuel reduction and landscape homogenisation determine fire regimes in three Mediterranean areas. *Forest Ecology Management* 259: 2366-2374.
71. S. SAURA-MAS, S. PAULA, J.G. PAUSAS, **F. LLORET**. (2010) Fuel loading and flammability in Mediterranean Basin woody species with different post-fire regeneration. *International Journal Wildland Fire* 19: 783-794.
72. L. GALIANO, J. MARTINEZ-VILALTA, **F. LLORET**. (2010). Drought-induced decline of Scots pine stands in Central Pyrenees is mediated by multiple predisposing factors. *Ecosystems* 13: 978-991.
73. T. KEENAN, J. SERRA, **F. LLORET**, M. NINYEROLA, S. SABATE. (2011) Predicting the future of forests in the Mediterranean under climate change, with niche- and process-based models: CO₂ matters!. *Global Change Biology* 17, 565–579, doi: 10.1111/j.1365-2486.2010.02254.x
74. L. GALIANO, J. MARTINEZ-VILALTA, **F. LLORET**. (2011) Carbon reserves and canopy defoliation determine the recovery of Scots pine four years after a drought episode. *New Phytologist* 190: 750-759, doi: 10.1111/j.1469-8137.2010.03628.x.
75. J. PEÑUELAS, J. TERRADAS, **F. LLORET** (2011). Solving the conundrum of plant species coexistence: water in space and time matters most. *New Phytologist* 189: 5-8.
76. **F. LLORET**, E. KEELING, A. SALA (2011) Tree resilience after successive low-growth episodes in ponderosa pine old forests. *Oikos* 120: 1909-1920, doi: 10.1111/j.1600-0706.2011.19372.x.
77. **F. LLORET**, J.M. GONZÁLEZ-MANCEBO (2011) Altitudinal distribution patterns of bryophytes in the Canary Islands and vulnerability to climate change. *Flora* 206: 769-781, doi:10.1016/j.flora.2011.04.007.
78. J. MARTINEZ-VILALTA, **F. LLORET**, D. D. BRESHEARS (2012) Drought-induced forest decline: causes, scope and implications. *Biology Letters* 12: 689-691, doi: 10.1098/rsbl.2011.1059.
79. J.M. SERRA-DIAZ, M. NINYEROLA, **F. LLORET** (2012) Coexistence of *Abies alba* (Mill.) and *Fagus sylvatica* (L.) and climate change impact in the Iberian Peninsula: A climatic-niche perspective approach. *Flora* 207:10-18.

80. **F. LLORET**, A. ESCUDERO, J.M. IRIONDO, J. MARTINEZ-VILALTA, F. VALLADARES (2012) Extreme climatic events and vegetation: the role of stabilizing processes. *Global Change Biology* 18: 797-805.
81. J. MARTINEZ-VILALTA., B.C. LOPEZ, L. LOEPFE, **F. LLORET** (2012) Stand- and tree-level determinants of the drought response of Scots pine radial growth. *Oecologia* 168: 877-888.
82. I. GRANZOW DE LA CERDA, **F. LLORET**, J. RUIZ, J. VANDERMEER (2012) Tree Mortality following ENSO-associated fires and drought in rain forests of Eastern Nicaragua. *Forest Ecology Management* 265: 248-257.
83. L. LOEPFE, **F. LLORET**, R.M. ROMAN (2012) Comparison of burnt area estimates derived from satellite products and national statistics in Europe. *International Journal of Remote Sensing* 33: 3653-3671.
84. M. DEL CACHO, S. SAURA-MAS, M. ESTIARTE, J. PEÑUELAS, **F. LLORET** (2012) Effect of experimentally-induced climate change on the seed bank of a Mediterranean shrubland. *Journal of Vegetation Science* 23: 280-291.
85. M. DEL CACHO, **F. LLORET** (2012) Resilience of Mediterranean shrubland to severe drought episode: the role of seed bank and seedling establishment. *Plant Biology* 14: 458–466.
86. S. SAURA-MAS, M. ESTIARTE, J. PEÑUELAS, **F. LLORET** (2012) Effects of climate change on leaf litter decomposition across post-fire plant regenerative groups. *Experimental and Environmental Botany* 77: 274– 282.
87. L. GALIANO, J. MARTÍNEZ-VILALTA, S. SABATÉ, **F. LLORET** (2012) Determinants of prolonged drought effects on crown condition and their relationship with depletion of carbon reserves in a Mediterranean holm oak forest. *Tree Physiologist* 32: 478-489. DOI:10.1093/treephys/tps025.
88. J. CURIEL YUSTE, J. BARBA, A.J. FERNANDEZ-GONZALEZ, M. FERNANDEZ-LOPEZ, S. MATTANA, J. MARTINEZ-VILALTA, NOLIS, P., **F. LLORET** (2012) Changes in soil bacterial community triggered by drought-induced gap succession preceded changes in soil C stocks and quality. *Evolution and Ecology* 2: 3016-3031. DOI: 10.1002/ece3.409.
89. **F. LLORET**, I. GRANZOW DE LA CERDA. (2013) Plant competition and facilitation after extreme drought episodes in Mediterranean shrubland: does damage to vegetation cover trigger replacement by juniper woodland? *Journal of Vegetation Science* 24: 1020-1032, DOI: 10.1111/jvs.12030.
90. L. GALIANO, J. MARTÍNEZ-VILALTA, M. EUGENIO, I. GRANZOW DE LA CERDA, **F. LLORET** (2013) Seedling emergence and growth of *Quercus* spp. following severe drought effects on a *Pinus sylvestris* canopy. *Journal of Vegetation Science* 24: 580-588.

91. M. DEL CACHO, M. ESTIARTE, J. PEÑUELAS, **F. LLORET** (2013) Inter-annual variability of seed rain and seedling establishment of two woody Mediterranean species under field-induced drought and warming. *Population Ecology* 55: 277-289.
92. J.M. SERRA-DIAZ, T.F. KEENAN, M. NINYEROLA, S. SABATÉ, C. GRACIA, **F. LLORET** (2013). Geographical patterns of congruence and incongruence between correlative species distribution models and a process-based ecophysiological growth mode. *Journal of Biogeography* 40: 1928-1938.
93. **F. LLORET**, J. MARTÍNEZ-VILALTA, J.M. SERRA-DIAZ, M. NINYEROLA (2013). Relationship between projected changes in climatic suitability and demographic and functional traits of forest tree species in Spain. *Climatic Change* 120 1-2: 449-462. DOI 10.1007/s10584-013-0820-6.
94. J. BARBA, J. CURIEL YUSTE, J. MARTÍNEZ-VILALTA, **F. LLORET** (2013). Drought-induced substitution is reflected in the spatial distribution of soil CO₂ effluxes of a mixed Mediterranean forest. *Forest Ecology and Management* 306: 79-87.
95. M. DEL CACHO, J. PEÑUELAS, **F. LLORET** (2013). Reduced reproductive output in Mediterranean shrubs under experimentally induced drought and warming climate change. *Perspectives Plant Ecology Evolution Systematics* 15: 319-327.
96. S. SAURA-MAS, **F. LLORET** (2014) Adult root structure of Mediterranean shrubs: relationship with post-fire regenerative syndrome. *Plant Biology* 16: 147-154.
97. J. CURIEL YUSTE, A.J. FERNANDEZ-GONZALEZ, M. FERNANDEZ-LOPEZ; R. OGAYA, J. PEÑUELAS, **F. LLORET** (2014) Strong functional stability of soil microbial communities under Mediterranean conditions and subjected to long-term shifts in baseline precipitation. *Soil Biology and Biogeochemistry* 69: 223-233.
98. DOBLAS-MIRANDA, E., MARTINEZ-VILALTA, J., **LLORET, F.**, ALVAREZ, A., AVILA, A., BONET, F.J., BROTONS, L., CASTRO, J., CURIEL YUSTE, J., DIAZ, M., FERRANDIS, P., GARCIA-HURTADO, E., IRIONDO, J.M., KEENAN, T., LATRON, J., LLUSIA, J., LOEPFE, L., MAYOL, M., MORE, G., MOYA, D., PEÑUELA, J., PONS, X., POYATOS, R., SARDANS, J., SUS, O., VALLEJO, R., VAYREDA, J., RETANA, J. (2014) Reassessing global change research priorities in Mediterranean terrestrial ecosystems: how far have we come and where do we go from here? *Global Ecology and Biogeography*, DOI: 10.1111/geb.12224.
99. L. LOEPFE, A. RODRIGO, **F. LLORET** (2014) Two thresholds determine climatic control of forest-fire size in Europe. *Regional Environmental Change* 14: 1935-1404. DOI 10.1007/s10113-013-0583-7.

100. J. CURIEL YUSTE, FERNANDEZ-GONZALEZ A, FERNANDEZ-LOPEZ A, PEÑUELAS, J., OGAYA, R., **LLORET F.** (2014) Functional diversification within bacterial lineages promotes wide functional overlapping among taxonomic groups in a Mediterranean soil forest. *FEMS Microbiology Ecology* 90: 54-67.
101. S. SAURA-MAS, A. BONAS., **F. LLORET** (2015). Relationship between drought-induced canopy die-off and plant community structure in a Mediterranean *Quercus ilex* forest. *European Journal of Forest Research* 134:261-272. DOI 10.1007/s10342-014-0848-9.
102. **F. LLORET**, MATTANA, S. CURIEL YUSTE, J. (2015) Climatic-induced die-off affects plant-microbial ecological relationship and functioning. *FEMS Microbiology Ecology* 91: 1-12. doi: 10.1093/femsec/fiu014.
103. AG QUENTIN, PINKARD EA, RYAN MG, TISSUE DT, BAGGETT LS, ADAMS HD, ... & GIBON Y. (57 authors including **LLORET F.** as 32th) (2015). Non structural carbohydrates in woody plants compared among laboratories *Tree Physiology* 35: 1146-1165.
104. J. BARBA, CURIEL-YUSTE, C., POYATOS, R., JANSSENS, I.A., **LLORET, F.** (2016) Strong resilience of soil respiration components to drought-induced die-off resulting in forest secondary succession. *Oecologia* 182: 27-41.
105. E. DE LA RIVA, **LLORET, F.**, PÉREZ-RAMOS, I., MARAÑÓN, T., SAURA-MAS, S., DÍAZ-DELGADO, R. VILLAR, R. (2016) Impact of extreme climatic events on the functional diversity of Mediterranean shrubland communities. *Journal of Plant Ecology* (in press).
106. **F. LLORET**, DE LA RIVA, E., PÉREZ-RAMOS, I., MARAÑÓN, T., SAURA-MAS, S., DÍAZ-DELGADO, R. VILLAR, R. (2016) Climatic events inducing die-off in Mediterranean shrublands: Are species responses related to their functional traits? *Oecologia*: 180: 961–973. doi 10.1007/s00442-016-3550-4.
107. **F. LLORET**, GARCIA, C. (2016) Inbreeding and neighbour vegetation drive drought-induced die-off within juniper populations. *Functional Ecology*: 30: 1696–1704. doi: 10.1111/1365-2435.12655.
108. J. BARBA, **LLORET, F.**, CURIEL-YUSTE, J. (2016) Effect of drought-induced forest die-off on litter decomposition. *Plant and Soil* 402: 91-101.
109. L. MATIAS, GONZALEZ-DÍAZ, P., QUERO, J.L., CAMARERO, J.J., **LLORET, F.**, JUMP, A. (2016) Role of geographical provenance on the response of silver fir seedlings to experimental warming and drought. *Tree Physiologist*, doi: 10.1093/treephys/tpw049.

110. J. MARTINEZ-VILALTA, SALA A., ASENSIO M.D., GALIANO L., HOCH G., PALACIO S., PIPER F., **LLORET F.** (2016) Dynamics of non-structural carbohydrates in terrestrial plants: a global synthesis. *Ecological Monographs* 86: 495-516.
111. J. MARTINEZ-VILALTA, **F. LLORET** (2016) Drought-induced vegetation shifts in terrestrial ecosystems. *Global and Planetary Change* 144: 94–108
112. CAILLERET, M; JANSEN, S; ROBERT, E; DESOTO, L; AAKALA, T; ANTOS, J; BEIKIRCHER, B; BIGLER, C; BUGMANN, H; CACCIANIGA, M; ČADA, V; CAMARERO, JJ; CHERUBINI, P; COCHARD, H; COYEA, M; CUFAR, K; DAS, A; DAVI, H; DELZON, S; DORMAN, M; GEA-IZQUIERDO, G; GILLNER, S; HAAVIK, L; HARTMANN, H; HERES, A.M. ; HULTINE, K; JANDA, P; KANE, J; KHARUK, VI; KITZBERGER, T; KLEIN, T; KRAMER, K; LENS, F; LEVANIC, T; LINARES, JC; **LLORET, F**; LOBO DO VALE, R; LOMBARDI, F; LÓPEZ RODRIGUEZ, R; MAKINEN, H; MAYR, S; MÉSZÁROS, I; METSARANTA, J; MINUNNO, F; OBERHUBER, W; PAPADOPOULOS, A; PELTONIEMI, M; PETRITAN, AM; ROHNER, B; SANGÜESA-BARREDA, G; SARRIS, D; SMITH, J; STAN, A; STERCK, F; STOJANOVIĆ, D; SUAREZ, ML; SVOBODA, M; TOGNETTI, R; TORRES-RUIZ, J; TROTSIUK, V; VILLALBA, R; VODDE, F; WESTWOOD, A; WYCKOFF, P; ZAFIROV, N; MARTINEZ-VILALTA, J. (2016) A global synthesis of radial growth patterns preceding tree mortality. *Global Change Biology* (in press).
113. R. MOLOWNY, M.L. SUAREZ, **F. LLORET**. Modelling of population dynamics in *Nothofagus dombeyi* stands under severe drought conditions. *Ecosphere* (in press)
114. DOBLAS-MIRANDA, E., ALONSO, R., ARNAN, X., BERMEJO, V., BROTONS, L., DE LAS HERAS, J., ESTIARTE, M., HODAR, J.A., LLORENS, L., **LLORET, F.**, LOPEZ SERRANO, F.R., MARTINEZ-VILLATA, J., MOYA, D., PEÑUELAS, J., PINO, J., RODRIGO, A., ROURA-PASCUAL, N., VALLADARES, F., VILÀ, M., ZAMORA, R., RETANA, J. (2016) A review of the combination among global change factors in forests, shrublands and pastures of the Mediterranean Region: beyond drought effects. *Global Planetary Change* (in press).
115. PÉREZ-RAMOS, I., DÍAZ-DELGADO, R., DE LA RIVA, E., VILLAR, R., **F. LLORET**, MARAÑÓN, T. Climate variability and community stability in Mediterranean shrublands: the role of functional diversity and soil environment. *Journal of Ecology* (in press).
116. JUMP, A; RUIZ BENITO, P; GREENWOOD, S; ALLEN, C; KITZBERGER, T; FENSHAM, R; MARTINEZ-VILALTA, J; **LLORET, F.** (2016) From leaf drop to tree mortality: how temporal mismatches between resource demand and supply link tree dieback across the globe. *Global Change Biology* (in press)

117. GREENWOOD, S; RUIZ-BENITO, P.; MARTÍNEZ-VILALTA, J.; **LLORET, F.**; KITZBERGER, T.; ALLEN, C.D.; FENSHAM, R.; LAUGHLIN, D.C.; KATTGE, J.; BÖNISCH, G.; KRAFT, N.J.B.; JUMP, A.S. Tree mortality across biomes is promoted by drought intensity, lower wood density and higher specific leaf area. *Ecology Letters* (in press).
118. G. SAPES, SERRA-DIAZ, J.M., **LLORET, F.** Species bioclimatic niche explains drought-induced die-off in a Mediterranean woody community. *Ecosphere* (submitted).
119. BATLLORI, E. DE CACERES, M., BROTONS, L., ACKERLY, D.D., MORITZ, M.A., **LLORET, F.** The interplay of regeneration strategies and compound fire-drought regimes shapes Mediterranean ecosystems. *Ecosphere* (submitted).
120. COBB, R., RUTHROF, K., BRESHEARS, D.D., **LLORET, F.**, AAKALA, T., ADAMS, H.D., ALLEN, C.D., ANDEREGG, W.L., EWERS, B.E., GALIANO, L., GRÜNZWIG, J.J., HARTMANN, H., HUANG, C., KLEIN, T., KUNERT, N., KITZBERGER, T., LANDHÄUSSER, S.M., LEVICK, S., PREISLER, Y., SUAREZ, M.L., TROYSIUK, V., ZEPPEL, M.J.B. Adaptive management of climate-driven forest mortality: a global perspective. *Forest Ecology and Management* (submitted).
121. HARTMANN, H; ANDEREGG, WRL; MOURA, CF; RUEHR, NK; SALMON Y, ALLEN C; ARNDT, S; BRESHEARS, DD; DAVI, H; GALBRAITH, D; RUTHROFF, KX; WUNDER, J; ADAMS H; BLOEMER, J; CAILLERET M; COBB, R; GESSLER, A; GRAMS, T; JANSEN, S; **LLORET, F.**; O'BRIEN, M (2016) Research frontiers for improving our understanding of drought-induced tree and forest mortality. *New Phytologist* (submitted).
122. RUIZ-BENITO, P.; RATCLIFFE, S.; ZAVALA, M.A.; MARTÍNEZ-VILALTA, J.; VILÀ-CABRERA, A.; **LLORET, F.**; MADRIGAL-GONZALEZ, J.; WIRTH, C.; GREENWOOD, S; KÄNDLER, G.; LEHTONEN, A.; KATTGE, J.; DAHLGREN, J.; JUMP, A.S. Climate and successional-related changes in functional composition of European forests are strongly driven by tree mortality. *Global Change Biology* (submitted).
123. J. BARBA, **F. LLORET**, R. MOLOWNY-HORAS, R. POYATOS, J. CURIEL YUSTE. Multi-temporal influence of vegetation on forest soil respiration under drought-induced tree replacement of Scots pine by Holm oak. *iForest* (submitted).

Contribución en artículos científicos publicados en revistas incluidas en el SCI

PAUSAS, J.G., BRADSTOCK, R.A., KEITH, D.A., KEELEY, J.E. & GCTE (Contributors: W. Hoffmann, B. Kenny, **F. Lloret** & L. Trabaud) (2004) Plant Functional traits in relation to fire in crown-fire ecosystems. Ecology 85: 1085-1100.

6.2. Artículos científicos publicados en revistas no incluidas en el SCI

1. J. GIRBAL, **F. LLORET**, R. PEREZ (1982) *Lizonia baldini* sobre *Polytrichum formosum*. *Collectanea Botanica* 13(2): 487-489.
2. **F. LLORET**, R. PEREZ (1984) Estudio del ciclo reproductivo de algunas especies de musgos. *Anales de Biología* 2 (Sección especial, 2) Univ. de Murcia: 319-326.
3. C. CASAS, **F. LLORET**, R. PEREZ (1985) Addicions a la brioflora del Montseny. *Orsis* 1: 9-12.
4. **F. LLORET** (1986) *Tortula sinensis* (C.Mull.) Broth. y *Tortula fragilis* Tayl., novedades para la brioflora de la Península Ibérica. *Anales Jardín Botánico Madrid* 42(2): 303-308.
5. **F. LLORET** (1986) La vegetación briofítica rupícola en relación con los gradientes altitudinal e higrico en el Montseny (Barcelona) *Orsis* 2: 55-70.
6. **F. LLORET** (1987) Efecto de la altitud sobre la fenología de briófitos en el Pirineo Oriental. *Anales Jardín Botánico Madrid* 43(2): 203-215.
7. **F. LLORET** (1987) *Bryoerythrophyllum inaequalifolium* (Tayl.) Zander, a new taxon for the Europe continental. *Lindbergia* 13: 127-129.
8. H.J. DURING, M. BRUGUES, R.M. CROS, **F. LLORET** (1987) The diaspore bank of bryophytes and ferns in the soil in some contrasting habitats around Barcelona (Spain). *Lindbergia* 13: 137-149.
9. **F. LLORET** (1989) Dades generals sobre la reproducció de briòfits a l'alta vall del Ter. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 57: 53-60.
10. **F. LLORET** (1989) Briófitos del alto valle del Ter. *Orsis* 4: 11-45.
11. **F. LLORET** (1989) Colonización de excrementos de bóvido por *Tayloria tenuis*. *Anales Jardín Botánico Madrid* 46(2): 469-476.
12. **F. LLORET** (1989) Estrategias de vida en briófitos: ensayo de su aplicación en briofloras locales. *Anales Jardín Botánico Madrid* 46(2): 359-369.
13. J. CANADELL, **F. LLORET** (1989) Rebrotada d'Erica arborea i d'Arbutus unedo en front de tractaments experimentals de foc. II Trobades d'estudiosos al Montseny, Diputació de Barcelona, Monografies 18: 87-90.
14. **F. LLORET** (1991) Ecosistemes de *Quercus ilex*: Funcionament, dinàmica i gestió. *Medi Ambient* 2: 66-70.

15. M. BRUGUÉS, R.M. CROS, **F. LLORET** (1993) Dades per a la brioflora dels guixos de Catalunya. Orsis 8: 147-149.
16. **F. LLORET** (1994) Estructura y dinámica de las comunidades de briófitos. Boletín Sociedad Española de Briología 4: 3-6.
17. **F. LLORET** (1994) Seedling diversity in mediterranean scrub vegetation: effect of microsite. Noticiero Sociedad Biología Chile 2:36.
18. **F. LLORET** (1994) Gap colonization by mosses on a forest floor: an experimental approach. Lindbergia 19: 122-128.
19. R. SALVADOR, **F. LLORET** (1995) Germinación "in vitro" de varias especies arbustivas mediterráneas: efecto de la temperatura. Orsis 10: 25-34.
20. **F. LLORET**, D. SISCART (1995) Los efectos demográficos de la sequía en poblaciones de encina. Cuadernos Sociedad Española Ciencias Forestales 2: 77-81.
21. J. TERRADAS, J. PIÑOL, **F. LLORET** (1996) Importància dels aspectes socials i físics determinants del risc d'incendis forestals. Revista de Catalunya 110: 44-72.
22. **F. LLORET** (1998) Pautes d'establiment de plàntules en comunitats arbustives del Garraf. II Trobades d'estudiosos de Garraf, Monografies 26, Diputació de Barcelona, Barcelona, pp. 125-128.
23. J. PEÑUELAS, I. FILELLA, **F. LLORET**, J. PIÑOL, F. RODA, D. SISCART (1998) Drought memory effects on water and N use by Quercus ilex and Phillyrea latifolia in Mediterranean forests. Butlletín de la Societat d'Ecophysiologie 1998: 47.
24. J.M. ALCANIZ, X. GARCÍA-GALINDO, **F. LLORET** (1998) Banc de llavors i densitat de plàntules en sòls restaurats amb fangs de depuradora. Orsis 13: 91-104.
25. **F. LLORET**, G. MARÍ (1998) Visió històrica dels incendis forestals al Port de Tortosa als segles XIV i XV. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural 66: 129-140.
26. J. MARTÍNEZ-VILALTA, M. MANGIRÓN, R. OGAYA, **F. LLORET**, M. MASTRANTONIO, J. PIÑOL, J. SARDANS, J. TERRADAS, J. PEÑUELAS (1999) Efectes de la sequera sobre l'alzinar mediterrani a Prades. Treb. Cent. Hist. Nat. Cona de Barberà 2: 49-60.
27. J. PEÑUELAS, I. FILELLA, **F. LLORET**, J. PIÑOL, F. RODÀ, D. SISCART (2000) Efecte "memòria" de la sequera en l'ús de l'aigua i del nitrogen per part de Quercus ilex i Phillyrea latifolia en boscos mediterranis.

Monografies Diputació de Barcelona 29:145-148.

28. J. PEÑUELAS, I. FILELLA, M. ESTIARTE, J. LLUSIÀ, R. OGAYA, A. RIBAS, L. LLORENS, M. MANGIRÓN, S. MUNNÉ, P. BRUNA, P. PRIETO, D. ASENSIO, J. SARDANS, L. SERRANO, G. OLIVEIRA, E. CASTELLS, F. RODÀ, **F. LLORET**, J. TERRADAS, J. (2003) Passeig ecofisiològic per l'espai i pel temps: l'estudi de les alteracions produïdes pels canvis climàtics i atmosfèrics en l'estructura i el funcionament de les plantes i dels ecosistemes terrestres. Treballs de la Societat Catalana de Biologia 54: 65-84.
29. M. ESTIARTE, J. PEÑUELAS, L. LLORENS, P. BRUNA, P. PRIETO, I. FILELLA, J. LLUSIÀ, **F. LLORET**, F. RODÀ (2003) Efectes del canvi climàtic (eixut i escalfament) en una brolla del Garraf: resultats dels projectes Clíoor i Vulcan. Monografies Diputació de Barcelona (IV Trobada d'Estudiosos del Garraf) 32:65-74.
30. **F. LLORET**, I. BENDINELLI (2006) Els incendis forestals a Catalunya de principi del segle XX a partir de fons periodístiques. Orsis 21: 83-91.
31. PEÑUELAS J, FILELLA I, ESTIARTE M, OGAYA R, LLUSIA J, SARDANS J, JUMP A, GARBULSKY M, CARRILLO B, STEFANESCU C, **LLORET F**, TERRADAS J. 2007. El canvi climàtic altera i alterarà la vida als ecosistemes terrestres catalans. L'Atzavara 16, 1-16.
32. M. EUGENIO, **F. LLORET** 2008. How does the recurrence of fire affect the regeneration of pine-dominated Mediterranean communities?. Options Mediterranees Series A: Mediterranean Seminars 75: 105-110.
33. M. EUGENIO, **F. LLORET**. 2009. Medium-term effects of fire recurrence on plant growth in three Mediterranean woody species. Orsis 24: 73-85.
34. R. POYATOS, J. MARTINEZ-VILALTA, J. CURIEL, J. BARBA, D. AGUADE, M. MENCUCCINI, **F. LLORET** 2010. Canvis recents en els fluxos d'aigua i carboni a les pinedes de pi roig del bosc de Poblet: implicacions en un escenari de canvi climàtic. III Jornades sobre el bosc de Poblet i les muntanyes de Prades (en premsa).
35. BARBA, J, CURIEL-YUSTE, J., MARTINEZ-VILALTA, J., POYATOS, R., **LLORET, F.** (2011) Spatial variability of soil respiration in an heterogeneous and ecotonal Mediterranean forest in NE Iberian Peninsula. Geophysical Research Abstracts vol. 13, EGU General Assembly 2011.
29. MARTINEZ-VILALTA J, AGUADE D, BANQUE M, BARBA J, CURIEL YUSTE J, GALIANO L, GARCIA N, GOMEZ M, HERES AM, LOPEZ BC, **LLORET F**, POYATOS R, RETANA J, SUS O, VAYREDA J, VILA-CABRERA A. 2012. Las poblaciones ibéricas de pino albar ante el cambio

climático: con la muerte en los talones. Ecosistemas 21(3):15-21. Doi.: 10.7818/ECOS.2012.21-3.03

30. **LLORET, F.** 2012. Vulnerabilidad y resiliencia de ecosistemas forestales frente a episodios extremos de sequía. Ecosistemas 21(3):85-90. Doi.:10.7818/ECOS.2012.21-3.11
31. BARBA, J, CURIEL-YUSTE, J., POYATOS, R., JANSEN, I.A., **LLORET, F.** (2014) Soil respiration shifts as drought-induced tree substitution advances from Scots pine to Holm oak forest. Geophysical Research Abstracts vol. 16, EGU2014-10658, EGU General Assembly 2014.

7. OTRAS PUBLICACIONES

7. 1. Web

1. **F. LLORET**, H. ESTEVAN, A. SOLÉ, J. VAYREDA, J. TERRADAS (2010) Atles d'espècies lleyoses dels boscos de Catalunya. <http://oslo.geodata.es/ftp/lleyyoses/>
2. M. NINYEROLA, J.M. SERRA-DÍAZ, **F. LLORET** (2010). Atlas de idoneidad topo-climática de leñosas. <http://www.opengis.uab.cat/ldoneitatPI/presentacio.html>

7. 2. Divulgación: publicaciones

1. **F. LLORET** (1994) La regeneración en ecosistemas mediterráneos. La Vanguardia. Ciencia y Tecnología (22-10-94): 6-9.
2. **F. LLORET** (1994) Regeneració de comunitats vegetals mediterrànies després dels incendis. Quaderns de formació agrària 2. L'exploració familiar agrària i la lluita contra els incendis forestals : 45-47. Unió de Pagesos. Barcelona.
3. **F. LLORET** (2002) Ética, conocimiento científico y naturaleza en la cultura occidental. Ecosistemas (URL: <http://www.aeet.org/ecosistemas/021/opinion3.htm>).
4. **F. LLORET** (2003) Gestión del fuego y conservación en ecosistemas mediterráneos. Ecosistemas (URL: <http://www.aeet.org/ecosistemas/032/opinion1.htm>).

5. **F. LLORET** (2003) Els boscos madurs dels Pirineus. 2003. In: Boscos vells. Artists for Nature als Pirineus. Fundació Territori i Paisatge, Lynx ed., pp. 32-36.
6. P. Hulme, P. Lambdon, **F. LLORET** (2004) The current threat to Mediterranean islands from invasive non-native plants. Electronic contribution to MEDECOS meeting, Rhodes, 2004. http://www.biology.uoa.gr/medecos/presentations/Thursday/3s/Hulme_Medecos.pdf.
7. **F. LLORET** (2005) Les formes dels éssers vius: formes orgàniques, forma i funció. Seminaris de Morfologia, Centre d'Art i Natura, Farrera, Pallars Sobirà, Lleida.
8. L. GALIANO, J. MARTINEZ-VILALTA, **F. LLORET** (2008). El decaïment del pi roig als Pirineus Centrals després d'un episodi de sequera extrema. Anuari Naturalista del Parc Natural de l'Alt Pirineu 2008, pág. 49.
9. P. GARCIA-FAYOS, J. BONET, F. VALLADARES, A. TRAVESET, J.G. PAUSAS, J. BOSCO IMBERT, **F. LLORET** (2008). El ecólogo en su laberinto. Ecosistemas 17 (2): 125-127.
10. **F. LLORET**, J. VAYREDA, J. TERRADAS (2010) Atles d'espècies llenyoses dels boscos de Catalunya. Notícies de la Institució Catalana d'Història Natural, gener-febrer: 1-2.
11. J. CURIEL-YUSTE, (D.Y. FLORES-RENTERIA, J. BARBA, M. FERNANDEZ-LOPEZ, **F. LLORET**, S. MATTANA, J. PEÑUELAS, C. PIZANO colaboradores) (2015) Los suelos terrestres, el reino de los microorganismos. Naturalmente 5:5-9.
13. **F. LLORET**, A. NAYA DÍAZ. (2016) Els matollars de Doñana, afectats per anomalies climàtiques extremes. *UABDivulga*. Data de publicació. <http://www.uab.cat/web/detall-de-noticia/els-matollars-de-donana-afectats-per-anomalies-climatiques-extremes-1345469002000.html?noticiaid=1345703002777>. [data de consulta: 30/05/2016]
14. VALLADARES, F., RODRIGEZ GIRONES MA, MAGALHAES S, Joaquin HORTAL J, MOYA J, **LLORET F.** 2016. Comunicación y divulgación, un exigente test de la polivalencia del científico. Blog Ciencia Crítica, eldiario.es 21/10/2016. http://www.eldiario.es/cienciacritica/Comunicacion_cientifica-divulgacion-cientifico_6_571902806.html

8. DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE POST-GRADO Y GRADO

8.1. Tesis doctorales

1. Caracterización mediante teledetección del régimen de incendios forestales en Cataluña (periodo 1975-1998) y su influencia en los procesos de regeneración. Tesis Doctoral de RICARDO DÍAZ-DELGADO HERNÁNDEZ, Universitat Autònoma de Barcelona, Octubre de 2000. Codirigida con el Dr. Xavier Pons. APTO CUM LAUDE.
2. Fire recurrence effects on *Pinus halepensis* Mill. Communities of Catalonia. Tesis Doctoral de MARCIA EUGENIO GOSALBO, Universitat Autònoma de Barcelona, 25 Octubre de 2006. APTO CUM LAUDE.
3. Caracterització funcional d'espècies llenyoses mediterrànies amb diferents estratègies regeneratives post-incendi. Tesis Doctoral de SANDRA SAURA MAS, Universitat Autònoma de Barcelona, 25 abril 2008. APTO CUM LAUDE.
4. Effect of climate change on plant reproduction in Mediterranean shrubland ecosystems. Tesis Doctoral de MONTSERRAT DEL CACHO VERDÚ, Universitat Autònoma de Barcelona, 17 enero 2012. APTO CUM LAUDE.
5. Drought-induced die-off in *Pinus sylvestris* and *Quercus ilex* forests of Catalonia. Tesis Doctoral de LUCÍA GALIANO PÉREZ, Universitat Autònoma de Barcelona, 7 marzo 2012. Codirigida con el Dr. Jordi Martínez-Vilalta. APTO CUM LAUDE.
6. Effects of drought-induced forest die-off and species replacement on soil CO₂ effluxes. Tesis Doctoral de JOSEP BARBA FERRER, Universitat Autònoma de Barcelona, 27 abril 2015. Codirigida con el Dr. Jorge Curiel-Yuste. SOBRESALIENTE CUM LAUDE.
7. Patrones de diversidad funcional y filogenética de familias oligarcas en bosques montanos del Ecuador y Perú. VERONICA SANDOYA. Codirectores: I. Granzow de la Cerda, S. Saura. Beca del Instituto de Fomento al Talento Humano (IFTH), Ecuador. Tesis Doctoral en curso.
8. Papel del nicho bioclimático de especies del matorral mediterráneo en la respuesta a episodios de sequía. MARIA ANGELES PEREZ NAVARRO. Universitat Autònoma de Barcelona. Tesis Doctoral en curso.

9. Nicho bioclimático y dinámica forestal asociada episodios de sequía. JORDI MARGALEF MARRASSE. Universitat Autònoma de Barcelona. Tesis Doctoral en curso.

8.2. Trabajos Experimentales de Máster

1. Ecología de la pol.linització d'*Erica multiflora*. Trabajo Experimental de Máster de MARC SANTANDREU GRÀCIA, Programa de Ecología, Universitat Autònoma Barcelona. Mayo 1997. Calificación: Sobresaliente.
2. Aplicación de lodos de depuradora en la restauración de canteras: efectos sobre la comunidad vegetal. Trabajo Experimental de Máster de RAQUEL MORENO PEÑARANDA, Programa de Ecología, Universidad Autónoma de Barcelona, Julio 2000. Codirigida con el Dr. J.M. Alcañiz. Calificación: Sobresaliente.
3. Regeneration of *Pinus halepensis* communities after recurrent wildfires in Catalonia. Trabajo Experimental de Máster de MÀRCIA EUGENIO GOSALBO, Programa de Biologia (opció Ecología), Universitat Autònoma Barcelona. Septiembre 2003. Calificación: Matrícula de Honor.
4. Leaf and shoot water content of Mediterranean woody species with different post-fire regenerative strategies. Trabajo Experimental de Máster de SANDRA SAURA MAS, Programa de Biologia (opció Ecología), Universitat Autònoma Barcelona. Septiembre 2005. Calificación: Sobresaliente.
5. Patterns of woody species richness in Catalonia (NE Spain) from a forest inventory. Trabajo Experimental de Máster de HELENA ESTEVAN, Programa de Ciencias Ambientales, Universitat Autònoma Barcelona. Septiembre 2007. Calificación: Sobresaliente. Codirección con J. Terradas.
- 6- Multi-factor decline of Scots pine stands in Central Pyrenees related to a drought episode. Trabajo Experimental de Máster de LUCIA GALIANO PEREZ. Programa de Doctorado en Diversidad y Funcionamiento de Ecosistemas Mediterráneos, Universitat Autònoma Barcelona. Marzo 2009. Calificación: Matrícula de Honor. Codirección con J. Martínez-Vilalta.
- 7- Soil seed bank of a Mediterranean shrubland after nine years of climate manipulations. Trabajo Experimental de Máster de MONTSE DEL CACHO VERDU. Programa de Doctorado en Diversidad y Funcionamiento de Ecosistemas Mediterráneos, Universitat Autònoma Barcelona. Marzo 2009. Calificación: Matrícula de Honor.

- 8- Spatial variability of soil respiration in a mixed and heterogeneous Mediterranean forest in NE Iberian Peninsula. Trabajo de Investigación de JOSEP BARBA i FERRER del Máster en Ecología Terrestre i Gestió de la Biodiversitat, Universitat Autònoma Barcelona. Septiembre 2010. Codirección con J. Martínez-Vilalta y J. Curiel. Calificación: Sobresaliente.
- 9- Relationship between drought effects on overstory canopy and plant community structure in a Mediterranean holm-oak forest. Trabajo de Investigación de ALBA BONAS PIELLA del Máster en Ecología Terrestre i Gestió de la Biodiversitat, Universitat Autònoma Barcelona. Septiembre 2011. Codirección con S. Saura-Mas. Calificación: Notable.
- 10- Drought-induced effects in coexisting Mediterranean shrubs in relation to species' bioclimatic niche. Trabajo de Investigación de GERARD SAPES DE MORETA del Máster en Ecología Terrestre i Gestió de la Biodiversitat, Universitat Autònoma Barcelona. Septiembre 2013. Calificación: Notable.
- 11- Response of fine root respiration to variations in biotic and abiotic factors in a mixed Mediterranean forest affected by drought induced secondary succession. Trabajo de Investigación de EVA PEREIRA BLANCO del Máster en Ecología Terrestre i Gestió de la Biodiversitat, Universitat Autònoma Barcelona. Febrero 2014. Codirección con J. Curiel y J. Barba. Calificación: Notable.
- 12- Réponse des matorrals méditerranéens aux événements climatiques extrêmes. Trabajo de Investigación de SÉBASTIEN BOINOT del Máster IEGB, Université de Montpellier II. Septiembre 2014. Codirección con S. Saura-Mas.
- 13- Relationship between plant growth traits and shrub invasion in high-mountain grasslands. Trabajo de Investigación de SEBASTIÀ GILI SERRAT. del Máster en Ecología Terrestre i Gestió de la Biodiversitat, Universitat Autònoma Barcelona. Setiembre 2015. Calificación: Bien.
- 14- Respuestas de una comunidad de matorral del Sureste peninsular a un episodio de sequía extrema, en relación al nicho bioclimático. MARIA ANGELES PEREZ NAVARRO del Màster d'ecologia, gestió i restauració del medi natural de la Universitat de Barcelona. Setiembre 2015. Calificación: Sobresaliente.

8.3. Proyectos Fin de Carrera

1. Viabilitat d'un Centre de Fauna amb ungulats salvatges a Sort (Pallars Sobirà). Proyecto Fin de Carrera Licenciatura de Ciencias Ambientales de

- LAURA SOLEY, Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona, Febrero 1999.
2. El contingut de greixos totals i de minerals en espècies mediterrànies. Proyecto Fin de Carrera Licenciatura de Ciencias Ambientales de NEUS PARADELL. Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona. Codirigido con el Dr Josep Piñol, Junio1999.
 3. Estudio de los incendios forestales en Cataluña a partir de fuentes periodísticas: comparación entre los periodos 190-1935 y 1969-1995". Proyecto Fin de Carrera de Licenciatura de Ciencias Ambientales IRENE BENDINELLI PENNELLA. Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona. Julio 2000.
 4. Banco de semillas del suelo en taludes de carretera de la Comunidad Valenciana. Proyecto Fin de Carrera de Licenciatura de Ciencias Ambientales JAIME ENCISO CACHAFEIRO. Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona. Tutor, dirigida por el Dr. Patricio García Fayos. Julio 2000.
 5. Proposta de desenvolupament ecoturístic a la vall de Bonabé (Pallars Sobirà). Proyecto Fin de Carrera de Licenciatura de Ciencias Ambientales NURIA ASENSIO SALVADOR. Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona. Febrero 2001.
 6. Fire Management in Southern California: the case of Santa Margarita Ecological Reserve. Proyecto Fin de Carrera de Licenciatura de Ciencias Ambientales MÀRCIA EUGENIO GOSALBO. Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona. Julio 2001.
 7. El banc i la pluja de llavors en les tasques de revegetació en sòls de pedreres de calcària restaurats amb fangs de depuradora. Proyecto Fin de Carrera de Licenciatura de Ciencias Ambientales XAVIER GARCIA I GALINDO. Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona. Codirigido con el Dr Josep M. Alcañiz, Julio 2001.
 8. Efecte de la recurrència d'incendis en la vegetació del cap de Creus. Proyecto Fin de Carrera Licenciatura de Ciencias Ambientales de ALBERT VILA I CABRERA. Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona. Setiembre 2007.
 9. Els endemismes vegetals de les Illes Balears. Estudi de trets biològics, ecològics i l'estat de conservació. Proyecto Fin de Carrera Grado de Biología Ambiental de EDUARD CIRER I SALLERAS. Facultat de Bioiències, Universitat Autònoma de Barcelona. Juny 2016.

9. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS **(Financiados en convocatorias públicas nacionales o internacionales)**

9.1. Proyectos nacionales competitivos (CICYT, MCYT)

1. Participación en el proyecto "Estudio experimental de la capacidad de regeneración de ecosistemas terrestres mediterráneos frente a perturbaciones". Entidad financiadora: CICYT (núm. PB 85/0378). Entidades participantes: CREAM-Universidad Autónoma Barcelona. Duración: desde 1986 a 1988. Importe: 10.400.000 pesetas Investigador Principal: Dr. J. Terradas y Dr. L.Lopez Soria. Número de investigadores participantes: 5.
2. Participación en el proyecto "Establecimiento, competencia y comportamiento ecofisiológico en especies rebrotadoras de ecosistemas terrestres mediterráneos". Entidad financiadora: CICYT (núm. FOR91-1054). Entidades participantes: CREAM-Universidad Autónoma Barcelona. Duración: desde 1991 a 1993. Importe: 4.000.000 pesetas; Investigador Principal: Dr. J. Terradas. Número de investigadores participantes: 4.
3. Participación en el proyecto "Caracterización del régimen de fuegos en comunidades vegetales mediterráneas durante los últimos 21 años y su influencia en los procesos de regeneración de la vegetación", Entidad financiadora: CICYT (núm. AMB94-0881). Entidades participantes: CREAM-Universidad Autónoma Barcelona . Duración: desde 1994 a 1996. Importe: 7.810.000 pesetas. Investigador Principal: Dr. J. Terradas. Número de investigadores participantes: 6.
4. Participación en el proyecto "Desarrollo de una aplicación modular para la gestión de sistemas naturales". Entidad financiadora: CICYT (num. AG97-533). Entidades participantes: CREAM. Duración: desde 1994 a 1996. Importe: 15.500.000 pesetas. Investigador Principal: Dr. J. Terradas. Número de investigadores participantes: 7.
5. Participación en el proyecto "Efectos ecofisiológicos, demográficos e hidrológicos de la sequía sobre el bosque mediterráneo en diferentes litologías. Estudio experimental en islas de vegetación de zonas montañosas culminales". Entidad financiadora: CICYT (núm. CL197-0344). Entidades participantes: CREAM. Duración: desde 1997 a 1999. Importe: 10.800.000 pesetas. Investigador Principal: Dr. J. Peñuelas. Número de investigadores participantes: 7.
6. Participación en el proyecto "Invasiones vegetales en ecosistemas mediterráneos: interacción con los cambios de uso del suelo, mecanismos de invasión e impactos sobre la biodiversidad". Entidad financiadora: CICYT (num. REN2000-0361). Entidades participantes: CREAM-Universitat Autònoma Barcelona. Duración: desde 2001 a 2003. Importe: 5.300.000 pesetas. Investigador Principal: Dra. M. Vilà. Número de investigadores

participantes: 5.

7. Dirección del proyecto “Series de imágenes de satélite de alta resolución para el estudio del riesgo estructural de incendios y de la regeneración post-incendio de la vegetación”. Entidad financiadora: CICYT (num. AGL 2000-0678). Entidades participantes: CREA-Universitat Autònoma Barcelona. Duración: desde 2001 a 2003. Importe: 8.512.000 pesetas. Investigador Principal: Dr. F. Lloret. Número de investigadores participantes: 5.
8. Participación en el proyecto “Compresión wavelet de imágenes para aplicaciones de Teledetección y SIG”. Entidad financiadora: MCYT (num. TIC2003-08604-C04-02). Entidades participantes: Universitat Autònoma Barcelona-CREA. Duración: desde 2003 a 2006. Importe: 9.200 euros. Dirección: Dr. J. Pino del subproyecto correspondiente al CREA. Número de investigadores participantes: 4.
9. Dirección del proyecto “Síndromes de respuesta regenerativa y propiedades funcionales de comunidades vegetales mediterráneas con relación al régimen de incendios”. Entidad financiadora: MCYT (num. REN2003-07198-C02-01). Entidades participantes: CREA-Universitat Autònoma Barcelona. Duración: desde 2003 a 2006. Importe: 44.550 euros. Proyecto coordinado con el CEAM (Valencia), coordinador: F. Lloret. Investigador Principal: Dr. F. Lloret. Número de investigadores participantes: 5.
10. Coordinador de la red temática GLOBIMED “Red para el seguimiento del cambio global y la Biodiversidad en ecosistemas forestales mediterráneos.” Entidad financiadora: MEC (num. CGL2006-26177-E/BOS). Entidades participantes: CCMA-CSIC, IRNA-CSIC, EBD-CSIC, MEDEA-CSIC, IPE-CSIC, CREA-CSIC, CIDE-CSIC, CEAM, Univ. Autònoma Barcelona, Univ. Castilla- La Mancha, Univ. Granada, Univ. Córdoba, Univ. Oviedo, Univ. Sevilla, Univ. Extremadura, Univ. Pública Navarra, Univ. Alcalá, SIA-Zaragoza. Duración: desde 2006 a 2007. Importe: 20.000 euros. Investigador Principal: Dr. F. Lloret. Número de investigadores participantes: 18. Ministerio de Educación y Ciencia.
11. Coordinador del módulo “Incendios forestales” del proyecto “Spanish woodlands and global change: threats and opportunities” de la convocatoria 2008 CONSOLIDER-INGENIO 2010 (CSD2008-00041). Importe: 4.000.000 euros. Entidad financiadora: MCYT. Entidad coordinadora: CREA, entidades participantes: EBD, ICTJA, CTFC, CIEMAT, UB, UGR, UCLM, IRT, URJC. Coordinador: J. Retana. Duración: 2009-2013. Número de investigadores participantes: 71.
12. Dirección del proyecto “Cambio climático y vulnerabilidad de especies leñosas a diferentes escalas: distribución regional y dinámica poblacional local”. Entidad financiadora: MCYT (num. CGL2006-01293/BOS). Entidades participantes: Universitat Autònoma Barcelona-CREA. Duración: desde 2006 a 2009. Importe: 112.530 euros. Investigador Principal: Dr. F. Lloret.

Número de investigadores participantes: 8.

13. Dirección del proyecto “Respuesta de las comunidades vegetales y microbianas del suelo a episodios de sequía.” Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Innovación, Programa Nacional de Investigación Fundamental (CGL2009-08101). Importe: 134.552 euros. Duración: desde 2010 a 2012. Investigador Principal: Dr. F. Lloret. Número de investigadores participantes: 8.
14. Participación en el proyecto: “Arbustos de alta montaña: entender su biología nos permite prever los cambios de paisaje”. Entidad financiadora: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Ayudas a la Investigación en la Red de Parques Nacionales. Importe: 57.500 euros. Duración: desde 2012 a 2016. Investigador Principal: Dr. J.M. Ninot
15. Dirección del proyecto: “Efectos de episodios de sequía en la dinámica y el ensamblaje de comunidades vegetales forestales y arbustivas” Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Nacional de Investigación Fundamental (CGL2012-32965). Importe: 122.850 euros. Duración: desde 2013 a 2015. Investigador Principal: Dr. F. Lloret
16. Dirección del proyecto: “Nicho bioclimático y dinámica de las comunidades vegetales en respuesta al cambio climático”. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Nacional de Investigación Fundamental (CGL2015-67419-R). Importe: 193.600 euros. Duración: desde 2016 a 2019. Investigador Principal: Dr. F. Lloret.

9.2. Proyectos internacionales

1. Participación en el proyecto “Land use changes and interactions with fire in the Mediterranean (LUCIFER)”. Entidad financiadora: Comunidad Europea. Entidades participantes: CREAM-Universidad Autónoma, Universidad de Castilla La Mancha, CEAM,, LTS (Perpignan), CNRS-CEFE (Montpellier), CNR-ICT (Pisa), DIP SAVA (Campobasso), Universidad de Trier, Algosystems (Kaliorea), Universidad de Atenas, ISA (Lisboa), ADAI (Portugal). Duración: desde 1997 hasta 2000. Importe: 120.000 euros. Investigador responsable: Dr. Jose Manuel Moreno (Universidad de Castilla La Mancha). Número de investigadores participantes: 10 del CREAM-UAB.
2. Participación en el proyecto “Exotic Plant Invasions: Deleterious effects on Mediterranean Island Ecosystems (EPIDEMIE)”. Entidad financiadora: Energy, Environment and Sustainable Development Programme CE. Entidades participantes: NERC C. Ecology & Hydrology-Banchory, CREAM, IMEDEA-CSIC, Dept. Environmental Studies-University of the Aegean, Dept. Botany & Vegetation Ecology-Univ. Sassari, School of Agricultural & Forest Sciences-Univ. Wales, Dept. Ecology-Lund Univ., Inst. Mediterranean

Ecology & Palaeoecology-Marseille.Duración: desde 2001 hasta 2004. Importe: 177.730 euros. Investigador responsable: Dr P.H. Hulme (M. Vilà en el CREAM). Número de investigadores participantes: 4 del CREAM-UAB.

3. Participación en el proyecto "Vulnerability assessment of shrubland ecosystems in Europe under climatic changes (VULCAN)". Entidad financiadora: UE V Programa Marco Contract VULCAN EVK2-2000-22108. 2001-2005. Entidades participantes: CREAM-Universidad Autónoma, y 9 centros europeos. Duración: desde 2001 hasta 2004. Importe: 120.000 euros. Investigador responsable: Dr C. Beier (J. Peñuelas en el CREAM). Número de investigadores participantes: 8 del CREAM-UAB.
4. Participación en el proyecto: "Assessing Large-scale Environmental Risk with testing models (ALARM)". Entidad financiadora: UE VI Programa Marco Contract # 506675. 2003-2006. Entidades participantes: CREAM-Universidad Autónoma, y 54 centros europeos. Duración: desde 2003 hasta 2006. Importe: 80.000 euros. Investigador responsable: Dr M. Sykes (J. Peñuelas en el CREAM). Número de investigadores participantes: 12 del CREAM-UAB.
5. Participación en el proyecto: "Mediterranean Reserve managers International Cooperative". Entidad financiadora: US National Science Foundation. 2003-2011. Investigador responsable: Peggy Fieldler, UC Natural Reserve System.
6. Participación en el proyecto "Assessing ecosystem recovery after extreme drought-related dieback events worldwide". Entidad financiadora: The Leverhulme Trust, UK. 2013-2016. Investigador responsable: Alistair Jump, Univ. Stirling, UK. Financiación: 126,597 UK libras.

9.3 Otros proyectos y ayudas en convocatorias competitivas

1. Participación en el proyecto "Estudi Criptogàmic del Cap de Creus", Entidad financiadora: Institut d'Estudis Catalans. Entidades participantes: Universitat de Barcelona, Universidad Autónoma Barcelona. Duración: desde 1986 a 1984. Dirección: Dr. X. Llimona.
2. Dirección del proyecto "Estudi dels efectes dels micromamífers *Apodemus sylvaticus* i *Mus spretus* en la colonització per part de l'alzina (*Quercus ilex*) i del pi blanc (*Pinus halepensis*) d'àrees desforestades". Entidad financiadora: Fundació "La Caixa". Entidades participantes: CREAM. Duración: 1991. Importe: 500.000 pesetas. Dirección: Dr. F. Lloret. Número de investigadores participantes: 3.

3. Participación en el grupo “Dinámica de la vegetación”. Ayudas para la potenciación de grupos de investigación de calidad. Entidad financiadora: CIRIT (Generalitat de Catalunya). Entidades participantes: CREAM. Duración: desde 1994 hasta 2001. Importe: 4.700.000 ptas. Investigador responsable: Dr. Jaume Terradas Serra. Número de investigadores participantes: 8 del CREAM-UAB.
4. Participación en el grupo “Ecología Terrestre”. Ayudas para la potenciación de grupos de investigación consolidados. Entidad financiadora: CIRIT (Generalitat de Catalunya). Entidades participantes: CREAM. Duración: desde 2001 hasta 2004. Importe: 36.000 euros. Investigador responsable: Dr. Jaume Terradas Serra. Número de investigadores participantes: 8 del CREAM-UAB.
5. Coordinador del grupo “Efectes de les perturbacions en els ecosistemes terrestres”. Ajuts de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR) Convocatoria 2005. Entidad financiadora: AGAUR (Generalitat de Catalunya). Entidades participantes: CREAM. Duración: desde 2005 hasta 2007. Importe: 26.600 euros. Número de investigadores participantes: 18 del CREAM-UAB.
6. Dirección del proyecto “Efecto de los episodios de sequía en la dinámica de sabinas y matorrales”. Programa para el acceso a la Infraestructura Científica y Tecnológica Singular: Reserva Científica de Doñana 2007-2008. Importe: 11.600 euros. Investigador responsable: Francisco Lloret. Número de investigadores participantes: 2 del CREAM-UAB.
7. Participación en el proyecto “Impacte del grau de perturbació en la biodiversitat dels boscos de Catalunya” (AT2008-S0211-TERRADAS01). Entidad financiadora: Institut d'Estudis Catalans. Entidades participantes: CREAM. Duración: 2008-2010. Importe: 32.000 euros. Investigador responsable: Dr. Jaume Terradas Serra. Número de investigadores participantes: 4.
8. Coordinador del grupo “Efectes de les perturbacions en els ecosistemes terrestres” (2009 SGR 247). Ajuts de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR) Convocatoria 2008. Entidad financiadora: AGAUR (Generalitat de Catalunya). Entidad responsable: UAB; entidad colaboradora: CREAM. Duración: desde 2009 hasta 2013. Importe: 46.800 euros. Número de investigadores participantes: 12.
9. Dirección del proyecto “Efecto de los episodios de sequía en la dinámica de sabinas y matorrales”. Programa para el acceso a la Infraestructura Científica y Tecnológica Singular: Reserva Científica de Doñana 2009-2010. Investigador responsable: Francisco Lloret. Número de investigadores participantes: 2 del CREAM-UAB.
10. Dirección del proyecto “Efecto de los episodios de sequía en la dinámica de

sabinars y matorrales.” Estación Biológica de Doñana. Duración: desde 2013 a 2015. Investigador Principal: Dr. F. Lloret

11. Participación en el proyecto “Assessing ecosystem recovery after extreme drought-related dieback events worldwide”. The Leverhulme Trust, UK. Duración: 01/04/2013-30/03/2016. Investigador Principal: Dr. A. Jump.
12. Coordinador del grupo “Resposta dels ecosistemes terrestres als canvis i gradients ambientals” (2014 SGR 453). Ajuts de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR) Convocatoria 2014. Entidad financiadora: AGAUR (Generalitat de Catalunya). Entidad responsable: CREAM; Duración: desde 2014 hasta 2016. Importe: 43.200 euros. Número de investigadores participantes: 13.
13. Coordinador del proyecto “Anàlisi històrica dels efectes de la sequera als boscos dels Països Catalans” (PR2015-S02-LLORET) Convocatòria de Programes de Recerca 2015-2017. Entidad financiadora: Institut d’Estudis Catalans, Societat Catalana Biologia. Entidad responsable: CREAM; Duración: 2015-2017. Importe: 30.300 euros. Número de participantes: 4.

9.4. Redes temáticas

1. Participación en la “Red para el seguimiento del cambio global y la biodiversidad en ecosistemas forestales mediterráneos (GLOBIMED)”. Entidad financiadora: MCYT (num. REN2001-4841-E/GLO). Entidades participantes: CCMA-CSIC, IRNA-CSIC, EBD-CSIC, IPE-CSIC, CREAM-CSIC, CIDE-CSIC, Univ. Granada, Univ. Córdoba, Univ. Sevilla, Univ. Extremadura, Univ. Pública Navarra, Univ. Alcalá, SIA-Zaragoza. Duración: desde 2002 a 2005. Importe: 3.000.000. Dirección: Dr. F. Valladares. Número de investigadores participantes: 16.
2. Participación en la red “Fire Network” (Functional Analysis in Relation to Fire) del Global Change in Terrestrial Ecosystems (GCTE). Coordinador: J. G. Pausas.
3. Participación en la red temática “Biodiversitat”: Entidad financiadora: CIRIT, Generalitat de Catalunya. Duración: 2002-2003. Coordinador: Dra. Montserrat Punsà.
4. Participación en la red temática “Paisatges Culturals i Història Ambiental” Entidad financiadora: CIRIT, Generalitat de Catalunya. Duración: 2002-2003. Coordinador: Dr. J. Riera.
5. Participación en la red temática “Paleoclimatologia” Entidad financiadora: CIRIT, Generalitat de Catalunya. Duración: 2003-2004. Coordinador: Dr. A. Rosell.

6. Participación en la red temática “Incendis forestals” ALINFO Entidad financiadora: CIRIT, Generalitat de Catalunya. Duración: 2003-2004. Coordinador: Dr. J. Bonet.
7. Coordinador de la red temática GLOBIMED “Red para el seguimiento del cambio global y la Biodiversidad en ecosistemas forestales mediterráneos.” Entidad financiadora: MCYT (num. CGL2006-26177-E/BOS). Entidades participantes: CCMA-CSIC, IRNA-CSIC, EBD-CSIC, MEDEA-CSIC, IPE-CSIC, CREAM-CSIC, CIDE-CSIC, CEAM, Univ. Autònoma Barcelona, Univ. Castilla- La Mancha, Univ. Granada, Univ. Córdoba, Univ. Oviedo, Univ. Sevilla, Univ. Extremadura, Univ. Pública Navarra, Univ. Alcalá, SIA-Zaragoza. Duración: desde 2006 a 2009. Importe: 20.000 euros. Dirección: Dr. F. Lloret. Número de investigadores participantes: 18. Ministerio de Educación y Ciencia.
8. Participación en la red temática “Efectos de los Incendios forestales sobre los suelos” FUEGORED. Entidades financiadora: Ministerio de Ciencia y Innovación, Càtedra de Divulgació de la Ciència (Universitat de València). Duración: 2007-2010. Coordinadores: Dr. J. Mataix-Solera y A. Cerdà.
9. Participación en la red temática “Ecometas. Red de Ecología Terrestre para afrontar los retos del cambio global” (CGL2014-53840-REDT). Entidades financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Duración: 2015-2016. Coordinadores: Dr. J. M. Olano. Dotación: 30.000 euros.
10. Participación en la red temática “Red de ecología terrestre ECOMET@S: afrontando nuevos retos en la interfaz con la sociedad” (CGL2016-53840-REDT). Entidades financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Duración: 2017-2018. Coordinadores: Dr. J. M. Olano. Dotación: 30.000 euros.

9.5. Otros proyectos y ayudas en convocatorias no competitivas

1. Atlas Ecològic de la espècies llenyoses forestals de Catalunya. Fundació Territori i Paisatge – CREAM. Coordinadores: J. Terradas y F. Lloret. Duración: 2006-2008.

10. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

1. J.GIRBAL, **F. LLORET**, R.PEREZ (1981) *Lizonia baldini* sobre *Polytrichastrum formosum* (Poster). IV Simposio Nacional de Botànica Criptogàmica. Barcelona. Setiembre 1981. Publicación en: Collectanea Botanica 13 (2): 487-489.
2. **F. LLORET**, R. PÉREZ (1983) Estudio del ciclo reproductivo de algunas especies de musgos (Poster). V Simposio Nacional de Botànica Criptogàmica. Murcia. Setiembre 1983. Publicación en: Anales de Biología 2 (Sección especial, 2) Univ. de Murcia: 319-326.
3. **F. LLORET** (1985) Observaciones de la fenología de varias especies de musgos distribuídas en un gradiente altitudinal (Poster). VI Simposio de Botànica Criptogàmica. Granada. Diciembre 1985. Publicación en: Resúmenes VI Simposio de Botànica Criptogàmica, pp. 170.
4. C.CASAS, M.BRUGUÉS, R.M.CROS, **F. LLORET** (1985) Briófitos de los hayedos de Catalunya (Poster). VI Simposio de Botànica Criptogàmica. Granada. Diciembre 1985. Publicación en: Resúmenes VI Simposio de Botànica Criptogàmica, pp. 173.
5. M.BRUGUÉS, R.M.CROS, **F.LLORET**, V.CANALÍS, M.M.SANZ (1985) Estudio de la flora gipsícola de Catalunya (Poster). VI Simposio de Botànica Criptogàmica. Granada. Diciembre 1985. Publicación en: Resúmenes VI Simposio de Botànica Criptogàmica, pp. 174.
6. **F. LLORET** (1987) Estrategias de vida en comunidades briofíticas del Pirineo Oriental (Ponencia invitada). VII Simposio Nacional de Botànica Criptogàmica. Madrid. Setiembre 1987. Publicación en: Resúmenes VII Simposio de Botànica Criptogàmica, pp. 220-222.
7. **F. LLORET** (1987) Colonización de excrementos de bóvido por *Tayloria tenuis* (Poster). VII Simposio Nacional de Botànica Criptogàmica. Madrid. Setiembre 1987. Publicación en: Resúmenes VII Simposio de Botànica Criptogàmica, pp. 258
8. H.DURING, **F.LLORET**, M.BRUGUÉS, R.M. CROS (1987) Banc de diàspores de briòfits en sòls de Sant Llorenç del Munt. (Comunicación Oral). Jornades Naturalistes de la Muntanya de Sant Llorenç del Munt. Matadepera (Barcelona), Diciembre 1987.
9. **F. LLORET** (1988) Establishment and population dynamics of *Tayloria tenuis* in a Pyrenean forest (Poster). International Symposium on Bryophyte Ecology. Edinburgh (Gran Bretaña). Julio 1988. Publicación en: Abstracts International Symposium on Bryophyte Ecology.

10. J. CANADELL, **F. LLORET** (1988) Rebrotada d'Erica arborea i d'Arbutus unedo en front de tractaments experimentals de foc (Comunicación Oral). II Trobades d'estudiosos del Montseny. Arbúcies (Girona). Noviembre 1988. Publicación en: II Trobades d'estudiosos al Montseny, Diputació de Barcelona, Monografies 18: 87-90.
11. M. VILA, **F. LLORET**, J. TERRADAS (1991) Neighbourhood effect on Erica multiflora resprouting after fire and clipping (Poster). First European Symposium on Terrestrial Ecosystems. Forests and Woodlands. Commission of the European Communities. Florencia (Italia). Mayo 1991. Publicación en: A. Teller, P. Mathy, & J.N.R. Jefferes (eds.) "Responses of forests ecosystems to environmental changes". Commission of the European Communities-Elsevier Applied Science, London, pp. 876-877.
12. R. SALVADOR, **F. LLORET** (1991) Germinación "in vitro" de varias especies arbustivas mediterráneas: efecto de la temperatura (Poster). III Jornadas de Ecología Terrestre. León. Septiembre 1991. Publicación en: Resúmenes III Jornadas de Ecología Terrestre pp. 71.
13. M. VILA, **F. LLORET**, J. TERRADAS (1991) Respuesta regenerativa de Erica multiflora tras fuego y corta experimentales (Comunicación Oral). Seminario Hispano-Francés sobre desertización. CSIC. Mojácar (Almería) 9-12 Octubre 1991.
14. D. SISCART, **F. LLORET** (1993) Depredación pre-dispersión de bellotas de Quercus ilex por Balaninus glandium (O. Curculionidae) (Poster). IV Jornadas de Ecología Terrestre. Alicante. Septiembre 1993. Publicación en: Resúmenes IV Jornadas de Ecología Terrestre pp. 29.
15. **F. LLORET** (1994) Seedling diversity in mediterranean scrub vegetation: effect of microsite (Comunicación Oral). VII International Conference on Mediterranean Ecosystems. Reñaca (Chile). Octubre 1994. Publicación en: Noticiero Sociedad Biología Chile 2:36.
16. **F. LLORET** (1994) Pautas d'establiment de plàntules en comunitats arbustives del Garraf". (Comunicación Oral). II Trobades d'estudiosos del Garraf. Sitges. Noviembre 1994. Publicación en: Monografies Diputació de Barcelona (1996) 26, Barcelona, pp. 125-128.
17. **F. LLORET** (1995) Los efectos demográficos de la sequía en poblaciones de encina (Comunicación Oral). Seminario sobre deterioro de los montes y cambio climático. Sociedad Española de Ciencias Forestales. Madrid. 9 junio 1995. Publicación en: Cuadernos Sociedad Española Ciencias Forestales (1995) 2: 77-81.
18. **F. LLORET** (1997) Recent research on changes in landscape heterogeneity and fire in Spain (Ponencia invitada). Workshop Landscape processes and global change GCTE (Global Change in Terrestrial

- Ecosystems). San Diego, California, 26-28 octubre 1997.
19. E. O'GHERI, M. VILÀ, **F. LLORET** (1997) Expansión por el fuego de *Ampelodesmos mauritanica* (Graminaceae) en una comunidad mediterránea (Poster). V Jornadas Ecología Terrestre. Asociación Española de Ecología Terrestre. Córdoba, Julio 1997. Publicación en: Resúmenes V Jornadas Ecología Terrestre.
 20. J. TERRADAS, J. PIÑOL, **F. LLORET** (1997) Wild fires along the Mediterranean coast of the Iberian Peninsula (Comunicación Oral). Workshop Fires, Landscape and Dynamics, CEFE/CNRS. Banyuls (Francia), Setiembre 1997. Publicación en: Abstracts International Workshops: Fire, Landscape and Dynamics in the Mediterranean area.
 21. **F. LLORET**, J. MARTIN (1997) Fire cycle and seedling dynamics in arbustive Mediterranean communities (Comunicación Oral). Workshop Fires, Landscape and Dynamics, CEFE/CNRS. Banyuls (Francia), Setiembre 1997. Publicación en: Abstracts International Workshops: Fire, Landscape and Dynamics in the Mediterranean area.
 22. **F. LLORET**, G. MARÍ (1997) Past fire regime along the 14th and 15th centuries in a Mediterranean mountain range of the NE Iberic peninsula from historical archives (Poster). MEDECOS VIII Conference on Mediterranean Type Ecosystems. San Diego (USA), 18-26 octubre 1997. Publicación en: Abstracts MEDECOS VIII, Conference on Mediterranean Type Ecosystems, pp. 42.
 23. J. PIÑOL, D. SISCART, **F. LLORET**, I. FILELLA, J. MARTÍNEZ-VILALTA, J. PEÑUELAS (1997) The effect of the 1994 extreme drought in *Quercus ilex* forests in Catalonia, NE Spain (Poster). MEDECOS VIII Conference on Mediterranean Type Ecosystems. San Diego (USA), 18-26 octubre 1997. Publicación en: Abstracts MEDECOS VIII, Conference on Mediterranean Type Ecosystems, pp. 55.
 24. J. PEÑUELAS, D. SISCART, **F. LLORET**, J. PIÑOL, I. FILELLA (1997) Use of stable isotopes in the study of drought effects on water and nitrogen use by *Quercus ilex* and *Phyllirea latifolia* in Mediterranean forests (Poster). Workshop of the French Ecophysiological Society. Montpellier (Francia), 7 noviembre 1997.
 25. J. PEÑUELAS, J. TERRADAS, **F. LLORET**, J. PIÑOL, I. FILELLA, D. SISCART (1997) Estudi dels efectes de la sequera de 1994 sobre l'ecofisiologia de l'alzina i altres espècies mediterrànies (Comunicación Oral). IV Trobades d'estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Casa Nova de l'Obac. Noviembre 1997. Publicación en: Monografies Diputació de Barcelona (2000) 29:145-148.
 26. M. SANTANDREU, **F. LLORET** (1997) Biología reproductiva del bruc d'hivern a poblacions de Sant Llorenç (Comunicación Oral). IV Trobades

- d'estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Casa Nova de l'Obac. Novembre 1997. Publicación en: Monografies Diputació de Barcelona (2000) 29:51.
27. **F. LLORET**, M. VILÀ, E. O'GHERI (1998) Fire-grass positive feedbacks in Mediterranean shrublands: the *Ampelodesmos mauritanica* study case (Poster). The Earth's changing land GCTE-LUCC Open Science Conference on Global Change. GCTE-LUCC, Barcelona. Març 1998. Publicación en: Abstracts Earth Changing Land GCTE-LUCC Open Science Conference, pp. 139.
28. D. SISCART, **F. LLORET**. (1998) The demographic effects of the 1994 extreme drought in *Quercus ilex* forests of Catalonia, NE Spain (Poster). The Earth's changing land GCTE-LUCC Open Science Conference on Global Change. GCTE-LUCC, Barcelona. Març 1998. Publicación en: Abstracts Earth Changing Land GCTE-LUCC Open Science Conference, pp. 140.
29. J. PIÑOL, J. TERRADAS, **F. LLORET** (1998) Increase on meteorological wildfire hazard in coastal eastern Spain in the last 50 years (Poster). The Earth's changing land GCTE-LUCC Open Science Conference on Global Change. GCTE-LUCC, Barcelona. Març 1998. Publicación en: Abstracts Earth Changing Land GCTE-LUCC Open Science Conference, pp. 116-117.
30. M. MANGIRÓN, J. MARTÍNEZ-VILALTA, R. OGAYA, M. MASTRANTONIO, **F. LLORET**, J. PIÑOL, J. TERRADAS, J. PEÑUELAS (1998) Efectes de la sequera sobre l'alzinar mediterrani a Prades (1998) (Comunicación Oral). Jornades d'estudiosos de la Conca de Barberà. 4 octubre 1998. Montblanc. Publicación en: Treb. Cent. Hist. Nat. Conca de Barberà (199) 2: 49-60.
31. M. VILÀ, **F. LLORET**, E. O'GHERI, J. TERRADAS (1998) La interacció del càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*) i del foc al Garraf". (Comunicación Oral) III Trobada d'estudiosos del Garraf. Gavà. 19-20 novembre 1998. Publicación en: Monografies Diputació de Barcelona (2000) 30:53.
32. M. VILÀ, A. CASANOVAS, J. MAYOL, **F. LLORET** (1999) Regeneració del càrritx a les franges de protecció contra incendis al Parc Natural del Garraf i avaluació d'altres estratègies de gestió (Comunicación Oral). Jornades sobre Prevenció d'Incendis. Barcelona. 3 juny 1999.
33. **F. LLORET**, J. G. PAUSAS, M. VILÀ (2000) Competencia, ciclo vital y recurrencia de fuegos en la expansión de *Ampelodesmos mauritanica* en comunidades mediterráneas (Poster). Simposi AEET Aspectos funcionales de los ecosistemas mediterráneos. Granada, 11-13 febrer 2000. Publicado en : resúmenes Simposio AEET Aspectos Funcionales de los Ecosistemas Mediterráneos, pp. 42.

34. **F. LLORET**, J. G. PAUSAS, M. VILÀ (2000) The role of competition, life history traits and fire recurrence in the *Ampelodesmos mauritanica* expansion in Catalonia (NE Spain) (Comunicación Oral). MEDECOS 2000, Ninth International Conference on Mediterranean-Type Ecosystems. Stellenbosh, South Africa, 11-15 September 2000. Publicación en: Abstracts MEDECOS 2000, Ninth International Conference on Mediterranean-Type Ecosystems pp. I-49.
35. R. DÍAZ-DELGADO, **F. LLORET**, X. PONS (2000) Satellite evidence of decreasing resilience in Mediterranean plant communities after recurrent wildfires (Comunicación Oral). MEDECOS 2000, Ninth International Conference on Mediterranean-Type Ecosystems. Stellenbosh, South Africa, 11-15 September 2000. Publicación en: Abstracts MEDECOS 2000, Ninth International Conference on Mediterranean-Type Ecosystems pp. I-22.
36. K. GRIGULIS, S. LAVOREL, A. DOSSANTOS, **F. LLORET**, M. VILÀ (2000) Effects of invasion by *Ampelodesmos mauritanica* on the functioning of Catalanian shrublands (Poster). MEDECOS 2000, Ninth International Conference on Mediterranean-Type Ecosystems. Stellenbosh, South Africa, 11-15 September 2000. Publicación en: Abstracts MEDECOS 2000, Ninth International Conference on Mediterranean-Type Ecosystems pp. II-10.
37. R. DÍAZ-DELGADO, **F. LLORET**, X. PONS (2000) Influence of fire severity on plant regeneration through remote sensing imagery (Poster). MEDECOS 2000, Ninth International Conference on Mediterranean-Type Ecosystems. Stellenbosh, South Africa, 11-15 September 2000. Publicación en: Abstracts MEDECOS 2000, Ninth International Conference on Mediterranean-Type Ecosystems pp. II-7.
38. J. PEÑUELAS, C. BEIER, P. GUNDERSEN, T.R. NIELSEN, K.D. JENSEN, B. EMMETT, D. WILLIAMS, C. GORDON, B. POUGH, A. SOWERBY, A. TIETEMA, J.W. WESTERVELD, A. GORISSEN, N. JOOST EN, M. ESTIARTE, L. LLORENS, I. FILELLA, **F. LLORET**, F. RODÀ (2001) Climate driven changes in the functioning of shrublands ecosystems. Passive warming and drought field experiments across Europe (CLIMOOR) (Poster). Challenges of a changing Earth. Global Change Open Science Conference, 10-13 July 2001, Amsterdam. Publicación en: Abstracts Challenges of a Changing Earth, Global Change Open Science Conference.
39. **F. LLORET** (2001) Efectes ecològics dels focs controlats (Comunicación Oral). F. Lloret. III Jornades de Cremes Prescrites. GRAM, GRAF, Barcelona, 24-11-2001. Publicación en: Actes de les III Jornades de Cremes Prescrites, GRAM, GRAF, Universitat de Barcelona (en prensa).
40. **F. LLORET** (2001) Fuego y dinámica de la vegetación: mecanismos de

- regeneración (Ponencia invitada). Primera Reunión Binacional de Ecología. XX Reunión Argentina de Ecología. X Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. San Carlos de Bariloche, Argentina, 23-27 abril 2001. Publicación en: Libro de Resúmenes I Reunión Binacional de Ecología, pp 10.
41. **F. LLORET** (2002) Fire management and conservation in Mediterranean ecosystems (Ponencia invitada). Fire and nature management Workshop. EUROSITE-Fundació Territori i Paisatge. CREA-UAB, Bellaterra, Barcelona, 13-16 March 2002. Publicación en: Resúmenes EUROSITE Fire and Nature Management Workshop.
42. **F.LLORET** (2002) Els briòfits i els boscos madurs dels Països Catalans (Comunicación Oral). VII Seminari de Gestió Ambiental de la ICHN: Importància, estat de coneixement i gestió dels Boscos madurs als Països Catalans. Institució catalana d'Història Natural. Son del Pi (Lleida), 10-13 octubre 2002. Publicación en: Importància, estat de coneixement i gestió dels Boscos madurs als Països Catalans. ICHN (en prensa).
43. **F. LLORET**, E. CALVO, R. DÍAZ-DELGADO, X. PONS, J.M. ESPELTA, F. SOLÉ-MORALES, T. KHARGAS, J. RETANA (2003) Interacció entre estructura del paisatge, usos del sòl i règim d'incendis (Comunicación Oral). Jornades sobre incendis forestals i recerca. Centre Tecnològic Forestal de Catalunya. Solsona, Junio 2003.
44. R. OGAYA, J. PEÑUELAS, M. MANGIRÓN, J. MARTÍNEZ-VILALTA, L. SERRANO, J. SARDANS, J. PIÑOL, **F. LLORET**, J. TERRADAS (2003) Estudio experimental de los efectos ecológicos de la sequía sobre el encinar de Prades. (Poster). VII Congreso Nacional de la Asociación Ecológica de Ecología Terrestre. Barcelona, 2-3 Julio 2003. Publicación en: AEET (ed.), España ante los compromisos del Protocolo de Kyoto: Sistemas Naturales y Climático, Barcelona. Edición en CD-ROM (ISBN-84-688-2620-0), pp. 775-779.
45. M. ESTIARTE, J. PEÑUELAS, L. LLORENS, F. RODÀ, P. PRIETO, P. BRUNA, C. BEIER, I. SCHMIDT, T. NIELSEN, B. EMMET, A. SOWERBY, D. WILLIAMS, I. FILLELA, **F. LLORET**, J. TERRADAS (2003) Efectos del cambio climático (sequía y calentamiento) en los procesos del suelo de ecosistemas arbustivos (Poster). VII Congreso Nacional de la Asociación Ecológica de Ecología Terrestre. Barcelona, 2-3 Julio 2003. Publicación en: AEET (ed.), España ante los compromisos del Protocolo de Kyoto: Sistemas Naturales y Climático, Barcelona. Edición en CD-ROM (ISBN-84-688-2620-0), pp.836-858.
46. E. CALVO, **F. LLORET**, X. PONS, R. DÍAZ-DELGADO (2003) Análisis de los cambios en la estructura del paisaje de Tivissa (Tarragona). Interacción con los incendios. (Poster) VII Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Bellaterra, Barcelona, 2-4

- julio 2003. Publicación en: AEET (ed.), España ante los compromisos del Protocolo de Kyoto: Sistemas Naturales y Climático, Barcelona. Edición en CD-ROM (ISBN-84-688-2620-0), pp. 1387-1397.
47. S. LAVOREL, K. GRIGULIS, **F. LLORET**, M. VILA, & A. DOSSANTOS (2003) Rétroactions entre invasion des paysages de garrigues catalanes par *Ampelodesmos mauritanica* et régimes d'incendies (Comunicación Oral). I Journées de la Internationale Association pour l'Ecologie du Paysage, Gap, Francia, 8-11 octubre 2003. Publicación en: Proceedings de I Journées de la IALE.
48. P. HULME, P.W. LAMBDON, **F. LLORET** (2003) Biogeographic determinants of invasion success on Mediterranean islands (Comunicación Oral). 7th International Conference on the Ecology and Management of Alien Plant Invasions. Lauderdale, Florida, USA, 3-7 noviembre 2003.
49. **F. LLORET**, P.W. LAMBDON, I. CAMARDA, G. BRUNDU, P.E. HULME (2004). Local and regional abundance of exotic plant species on Mediterranean islands: species traits or island attributes? MEDECOS 2004, X International Conference on Mediterranean-Type Ecosystems (Comunicación Oral). Rhodes, Grecia, abril 2004. Publicación en: M. Arianoutsou & V.P. Papanastasis (eds.) Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems, Millpress ed., Rotterdam.
50. **F. LLORET**, J. PEÑUELAS, M. ESTIARTE, R. OGAYA. (2004). Experimental evidences of climate change effects on plant recruitment in the Western Mediterranean Basin (Comunicación Oral). MEDECOS 2004, X International Conference on Mediterranean-Type Ecosystems. Rhodes, Grecia, abril 2004. Publicación en M. Arianoutsou & V.P. Papanastasis (eds.) Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems, Millpress ed., Rotterdam.
51. M. EUGENIO, **F. LLORET**. (2004). Fire recurrence effects on vegetation structure in *Pinus halepensis* communities of Catalonia (NE Spain) (Poster). MEDECOS 2004, X International Conference on Mediterranean-Type Ecosystems. Rhodes, Grecia, abril 2004. Publicación en: M. Arianoutsou & V.P. Papanastasis (eds.) Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems, Millpress ed., Rotterdam.
52. R. OGAYA, J. PEÑUELAS, D. ASENSIO, J. LLUSIÀ, J. SARDANS, L. SERRANO, **F. LLORET**, J. TERRADAS (2004). Efectes ecofisiològics d'una sequera experimental sobre l'alzinar de Prades (Comunicación Oral). Primeres Jornades sobre el Bosc de Poblet, Poblet 12-13 noviembre 2004. Publicación en: Dep. Medi Ambient i Habitatge, Generalitat de Catalunya (ed.) Actes de les Primeres Jornades del Bosc de Poblet, pp: 183-191.

53. **F. LLORET** (2004). The role of species attributes on invasion of Mediterranean islands by alien plants (Ponencia en Conferencia electrónica). Biodiversity research that matters!, Bio-Platform E-conference 8-26 noviembre 2004.
54. **H. ESTEVAN, F. LLORET, J. TERRADAS** (2005) Species richness analysis based on forestry inventories in Catalonia. Landscape, ecosystems and populations – dynamics, functions and conservation. (Comunicación Oral). 35th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland. Regensburg, 19-23 setiembre 2005.
55. **M. EUGENIO, F. LLORET** (2005) How does the recurrence of fire affect the regeneration of Pine-dominated Mediterranean communities? (Comunicación Oral). MEDPINE 3 International Conference Conservation, Regeneration and Restoration of Mediterranean Pines and their Ecosystems. Mediterranean Agronomic Institute, Valenzano (Bari, Italia), 26-30 setiembre 2005.
56. **F. LLORET, J. PEÑUELAS, M. ESTIARTE, R. OGAYA** (2005) Patterns of plant population dieback and recovery after drought episodes in Mediterranean Forests and shrublands. (Comunicación Oral). Climate Change Forest Ecosystems & Landscape Conference. Forest Research Institute Zvolen, Zvolen, 19-22 octubre 2005.
57. **F. LLORET, H. ESTEVAN, J. TERRADAS, J. VAYREDA** (2005) Patrones de riqueza de especies vegetales leñosas en Cataluña a partir de inventarios forestales. (Comunicación Oral). Congreso de Ecología “La Unidad en la diversidad”. AEET, AEL, SEE, Obra Social Fundación “La Caixa”, Barcelona 16-18 noviembre 2005.
58. **S. PAULA, S. SAURA-MAS, F. LLORET, J.G. PAUSAS** (2005) Specific leaf area in disturbance-prone ecosystems: A phylogenetic independent comparison between resprouting abilities. (Comunicación Oral). Congreso de Ecología “La Unidad en la diversidad”. AEET, AEL, SEE, Obra Social Fundación “La Caixa”, Barcelona 16-18 noviembre 2005.
59. **J. SARDANS, J. PEÑUELAS, A. JUMP, M. ESTIARTE, R. OGAYA, I. FILELLA, F. LLORET, J. LLUSIÀ**. Experimental and observational analyses of climate change effects on Mediterranean Ecosystem. ALARM “Assessing large-scale environmental risks with tested methods” General meeting. Lisbon, Portugal 5-10 February 2006.
60. **J. PEÑUELAS, A. JUMP, J. SARDANS, F. LLORET, I. FILELLA, M. ESTIARTE, R. OGAYA, J. LLUSIA, R. SECO, M. GARBULSKY, G. ALESSIO, J. HUNT, S. OWEN, D. ASENSIO, P. PRIETO, A. RIBAS, S. BLANCH, B. HUNGATE** 2006. Contrasting ecophysiological responses to climate change in Mediterranean ecosystems. Opening doors.

- Understanding impacts of climate change on terrestrial ecosystems. Carmona, Sevilla, February 26- March 2, British Council-CSIC.
61. S. SAURA-MAS, **F. LLORET**. 2006. Contenido hídrico en hojas y tallos y contenido en materia seca foliar en especies leñosas mediterráneas con diferente estrategia regenerativa post-incendio. II Congreso Ibérico de Ecología. VII Reunión de la Asociación Española de Ecología. Lisboa, 18-21 julio 2006.
62. J. PEÑUELAS, I. FILELLA, M. ESTIARTE, J. LLUSIÀ, R. OGAYA, J. SARDANS, R. SECO, G. ALESSIO, J. HUNT, S. OWEN, D. ASENSIO, P. PRIETO, A. RIBAS, S. BLANCH, A. JUMP, **F. LLORET**, M. GARBULSKY 2006. Ecophysiology in the frame of water-biogeochemical cycles. Water-Biogeochemical cycles Retreat. The Institute for Integrative and Multidisciplinary Earth Sciences, Boulder, Colorado 17-21 July 2006.
63. J. PEÑUELAS, M. ESTIARTE, **F. LLORET**, B. CARRILLO, P. PRIETO, I. FILELLA, J. LLUSIÀ, A. JUMP, J. SARDANS, J. TERRADAS 2006. Field experimental climate manipulation in a Mediterranean Shrubland of Catalonia. EuroBioForum. Connecting life sciences. European Science Foundation. Academy of Finland. 14-15 Dec.
64. **F. LLORET** 2007. Aceleración de los efectos del cambio climático en ecosistemas forestales de España (Ponencia invitada). I Congreso Nacional sobre Cambio Climático. Getafe (Madrid) Abril 2007.
65. **F. LLORET**, A. LOBO, H. ESTEVAN, J. VAYREDA, J. TERRADAS. Species richness and resistance to drought episodes in forests of Catalonia (NE Spain). 2007. (Comunicación Oral). IAVS 50th Annual Symposium. Swansea, Wales, julio 2007.
66. S. SAURA-MAS, B. SHIPLEY, **F. LLORET** 2007. Testing leaf trade-offs in Mediterranean woody species: Post-fire regenerative strategy links water regulation and leaf dry matter content. (Comunicación Oral). MEDECOS XI The International on Mediterranean Ecosystems Conference. Perth, Western Australia, setiembre 2007.
67. **F. LLORET**, A. LOBO, H. ESTEVAN, J. VAYREDA, J. TERRADAS. 2007. Drought-induced dieback in forests of Catalonia (NE Spain): The role of species richness. Testing leaf trade-offs in Mediterranean woody species: Post-fire regenerative strategy links water regulation and leaf dry matter content. (Comunicación Oral). MEDECOS XI The International on Mediterranean Ecosystems Conference. Perth, Western Australia, setiembre 2007.
68. A. SOLÉ, **F. LLORET**, H. ESTEVAN, J. VAYREDA, J. TERRADAS. 2007. Atlas de les espècies llenyoses de Catalunya. (Comunicación Oral). 2n Congrés Forestal Català. Tarragona. Setiembre 2007.

69. A. SOLÉ, **F. LLORET**, A. SOLÉ, J. VAYREDA, H. ESTEVAN, J. TERRADAS. 2007. Estimació de la riquesa màxima d'espècies llenyoses en els boscos de Catalunya. (Comunicació Oral). 2n Congrés Forestal Català. Tarragona. Setembre 2007.
70. J. PEÑUELAS, I. FILELLA, M. ESTIARTE, R. OGAYA, J. LLUSIÀ, J. SARDANS, A. JUMP, M. GARBULSKY, M. COLL, M. DIAZ DE QUIJANO, R. SECO, J. SALVADOR BLANCH, S. OWEN, J. CURIEL, J. CARNICER, M. BOADA, C. STEFANESCU, **F. LLORET** & J. TERRADAS. 2008. Climate change and phenology, adaptation, migration and extinction in plant species. (Ponencia invitada). Climate Change and Systematics, Trinity College, Dublin, September 2008, pp 16.
71. **F. LLORET**, S. SAURA-MAS, A. VILA-CABRERA. 2008. Linking fire response to functional traits in frequently burned stands. (Comunicació Oral). European Ecological Society Meeting. Leipzig (Alemania). 16-19 septiembre 2008.
72. L. GALIANO, J. MARTINEZ-VILALTA, **F. LLORET**. 2009. Drought-induced decline of Scots pine in central Pyrenees is mediated by stand-level predisposing factors. 94th ESA Annual Meeting, organized by the Ecological Society of America (ESA). August 2-7, 2009. Albuquerque Convention Center-Albuquerque, New Mexico, USA.
73. J. M. GONZALEZ-MANCEBO, **F. LLORET**. 2009. Distribution ranges of bryophytes in the elevation gradient of Canary Islands and vulnerability to climate change. XVI Simposio Botánica Criptogámica, Tomar (Portugal). 23-26 septiembre 2009.
74. R. OGAYA, J. PEÑUELAS, M. ESTIARTE, J. LLUSIÀ, I. FILELLA, D. PRIETO, J. SILVA, L. LLORENS, **F. LLORET**, A. JUMP, L. RICO, J. SARADANS. 2009. Ecological effects of Manipulation of precipitation in a shrubland and a forest of the Mediterranean region. International Ecosystems & Precipitation Change Meta-Analysis Workshop. Tucson, Arizona, USA. 12-16 octubre 2009.
75. M. DEL CACHO, **F. LLORET**, S. SAURA, M. ESTIARTE, J. PEÑUELAS. 2009. Análisis del banco de semillas en un matorral mediterráneo después de 9 años de tratamiento de manipulación climática (Póster). IX Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Úbeda (Jaen), 18-22 octubre 2009.
76. L. GALIANO, J. MARTINEZ-VILALTA, **F. LLORET**. 2009. El decaimiento del pino albar en los Pirineos Centrales tras un episodio de sequía extrema (Comunicación oral). IX Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Úbeda (Jaen), 18-22 octubre 2009.
77. **F. LLORET**, J. SERRA, M. NINYEROLA, T. KEENAN, S. SABATÉ. 2010. Climatic suitability of tree species from the Iberian Peninsula under

- climate change scenarios (Ponencia invitada). XIII OPTIMA Meeting, Antalya (Turquia), 22-26 marzo 2010.
78. R. POYATOS, J. MARTINEZ-VILALTA, J. CURIEL, J. BARBA, D. AGUADE, M. MENCUCCINI, **F. LLORET** 2010. Canvis recents en els fluxos d'aigua i carboni a les pinedes de pi roig del bosc de Poblet: implicacions en un escenari de canvi climàtic. III Jornades sobre el bosc de Poblet i les muntanyes de Prades. 5-7 novembre 2010.
79. L. GALIANO, J. MARTINEZ-VILALTA, **F. LLORET** 2011. Carbon reserves and canopy defoliation determine the recovery of Scots pine four years after a drought episode. (Comunicación Oral). British Ecological Society Annual Symposium 2011 Forests and Global Change. University of Cambridge, UK 28 - 30 March 2011.
80. **F. LLORET**, J. MARTINEZ-VILALTA, J.M. SERRA-DIAZ, M. NINYEROLA 2011. Changes in the climatic suitability of major forest tree species in Spain in relation to their functional traits and current demographic trend. (Comunicación Oral). British Ecological Society Annual Symposium 2011 Forests and Global Change. University of Cambridge, UK 28 - 30 March 2011.
81. J. BARBA, J. CURIEL YUSTE, J. MARTINEZ-VILALTA, R. POYATOS, **F. LLORET** 2011. Spatial variability of soil respiration in an heterogeneous and ecotonal Mediterranean forest in NE Iberian Peninsula (Poster). European Geosciences Union, General Assembly 2011, Viena, 3-8 abril 2011.
82. L. LOEPFE, **F. LLORET**, A. RODRIGO 2011. Fuel moisture control of fire size in Europe. (Comunicación Oral). European Geosciences Union, General Assembly 2011, Viena, 3-8 abril 2011.
83. J. CURIEL YUSTE, J. BARBA-FERRER, J. FERNANDEZ-GONZALEZ, FERNANDEZ-LOPEZ M, S. MATTANA, X. PARLADE, J. PERA, J. MARTINEZ-VILALTA, **F. LLORET** 2011. Microbial community shifts following climate-change driven ecological succession of a Mediterranean forest. (Comunicación Oral). 12 th European Ecological Federation "Responding to rapid environmental changing" Avila (Spain) 26-9- 2011.
84. L. GALIANO, J. MARTINEZ-VILALTA, **F. LLORET** 2011. Determinants of crown condition and carbon reserves recovery of holm oak (*Quercus ilex* L.) seven years after a drought episode. (Poster) 12 th European Ecological Federation "Responding to rapid environmental changing" Avila (Spain) 26-9- 2011.
85. I. GRANZOW DE LA CERDA, **F. LLORET**, J. RUIZ, J. VANDERMEER. 2011. The effect of ENSO-associated drought and fire on tree mortality in a fragmented Mesoamerican lowland wet forest (Poster). 12 th European

- Ecological Federation "Responding to rapid environmental changing" Avila (Spain) 26-9- 2011.
86. J. BARBA, J. CURIEL YUSTE, R. POYATOS, J. MARTINEZ-VILALTA, **F. LLORET** 2011. Spatio-temporal variability of soil respiration in a Mediterranean forest subjected to climate change driven succession. (Poster) 12 th European Ecological Federation "Responding to rapid environmental changing" Avila (Spain) 26-9- 2011.
87. J.M. SERRA-DIAZ, T.F. KEENAN, M. NINYEROLA, **F. LLORET**, S. SABATÉ, C. GRACIA. 2011. Informative incongruences between niche based models and process based models. (Comunicación Oral). Annual Meeting of the Ecological Society of America. Austin, Texas, agosto 2011.
88. S. SAURA-MAS, **F. LLORET**. 2011. Post-fire regeneration in the Western Mediterranean basin: Climate or fire? MEDECOS XII The International on Mediterranean Ecosystems Conference. (Comunicación Oral). Los Angeles, California, setiembre 2011.
89. A.SALA, L. ASENSIO, L. GALIANO, G. HOCH, **F. LLORET**, J. MARTINEZ-VILALTA, R. MEINZER, S. PALACIO, F. PIPER, M. RYAN, D. WOODRUFF. 2012. Tree carbon reserves and survival to drought. Oral presentation by Anna Sala at the Ecological Society of America (ESA) 2012 97th Annual Meeting, August 5-10. Portland, Oregon, USA.
90. A.SALA, L. MARTINEZ-VILALTA, **F. LLORET**. 2012. What do we know about the role and regulation of non-structural carbon compounds stored in trees? American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco (California, USA), 3-7 diciembre 2012.
91. **F. LLORET**, S. MATTANA, S., J. CURIEL-YUSTE. 2013. Efecto de los episodios de sequía extrema en las comunidades microbianas del suelo en matorrales de Doñana (Poster). IV Congreso de Biodiversidad. Bilbao 6-8 febrero 2013.
92. S. SAURA-MAS, **F. LLORET**. 2013. Características funcionales de especies arbustivas mediterráneas en relación a su tipo de regeneración postincendio: papel del clima y el fuego (Comunicación oral). XI Congreso de la Asociación Española de Ecología Terrestre, Pamplona-Iruña, 6-10 mayo 2013.
93. A.SALA, J. MARTINEZ-VILALTA, M.D. ASENSIO, **F. LLORET**, S. PALACIO, L. GALIANO, G. HOCH, F. PIPER. 2014. A global analysis of the concentration and dynamics of non-structural carbohydrates in plants: does it matter under global change? Oral presentation by Anna Sala at the Ecological Society of America (ESA) 99th Annual Meeting, August 10-15, 2014. Sacramento, California, USA.

94. R. MOLOWNY, J.M. MARCOS, P. SANTOS, **F. LLORET**. 2014. Stand-level patterns of mortality of *Pinus sylvestris* in Northeast Spain (Poster). Poster 5th International Conference on Mediterranean Pines MEDPINE 5. Solsona, 22-26 setiembre 2014.
95. **F. LLORET**, S. SAURA-MAS, G. SAPES. 2014. Climatic extreme variability as an environmental filter in Mediterranean shrublands (Comunicación oral). Mediterranean Ecosystems International Conference MEDECOS XIII, "Crossing boundaries across disciplines and scales", Olmué, Chile, 6-9 octubre 2014.
96. S. SAURA-MAS, A. SAPERAS, **F. LLORET**. 2014. Intra-Specific variability of a Mediterranean basin seeder species (*Cistus albidus*) related to fire and drought (Poster) Mediterranean Ecosystems International Conference MEDECOS XIII, "Crossing boundaries across disciplines and scales", Olmué, Chile, 6-9 octubre 2014.
97. G. SAPES, J.M. SERRA-DIAZ, **F. LLORET**. 2014. Drought-induced Effects in Species' Bioclimatic Niche of Coexisting Mediterranean Shrubs (Comunicación oral), Society of American Foresters National Convention 2014. Salt Lake City (Utah, USA), 8-11 octubre 2014.
98. J. BARBA, J. CURIEL-YUSTE, R. POYATOS, I. JANSSENS, **F. LLORET**. 2014. Soil respiration shifts as drought-induced tree substitution advances from Scots pine to Holm oak forest (Comunicación oral). European Geoscience Union General Assembly 2014. Viena, 27 abril-2 mayo 2014.
99. J. BARBA, J. CURIEL-YUSTE, R. POYATOS, I. JANSSENS, **F. LLORET**. 2015. Strong resilience of soil respiration components to drought-induced die-off resulting in forest secondary succession. (Comunicación poster). 4 Congreso Ibérico de Ecología. Coimbra, 15 -18 junio 2015.
100. J. BARBA, J. CURIEL-YUSTE, R. POYATOS, I. JANSSENS, **F. LLORET**. 2015. Strong resilience of soil respiration components to drought-induced die-off resulting in forest secondary succession. (Comunicación poster). Ecological European Federation (EEF/SITE) Congress "Ecology at the interface". Roma, 21-25 setiembre 2015.
101. **F. LLORET**, G. SAPES, M. A. PEREZ, E. BATLLORI. 2015. Assessing plant community responses to global change through species bioclimatic niches. (Comunicación oral). Ecological European Federation (EEF/SITE) Congress "Ecology at the interface". Roma, 21-25 setiembre 2015.
102. **F. LLORET**. 2015. Trade-offs in the high-mountain conservation. (Ponencia invitada). International Workshop "The High-mountain in a changing world: challenges for conservation". Esporç (Lleida), 4-6 noviembre 2015.

103. C. ALLEN, D.D. BRESHEARS, N.G. MCDOWELL, **F. LLORET** 2015. Underestimation of Global Vulnerability to Tree Mortality and Forest Die-Off from Hotter Drought in the Anthropocene — A Synthesis of Contrasting Evidence and Perspectives (Comunicación oral). American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco, 14-18 Diciembre 2015.
104. **F. LLORET**, G. SAPES, E. BATLLORI. 2016. Assessing population-level responses in plant communities affected by drought-induced die-off through species bioclimatic niches. CLIMMANI/INTERFACE workshop, After the extreme: Measuring and modeling impacts on terrestrial ecosystems when thresholds are exceeded. (Poster) Florencia 12-15 abril 2016.
105. **F. LLORET**, E. DE LA RIVA, I. M. PEREZ-RAMOS, T. MARAÑÓN, S. SAURA-MAS, R. DIAZ-DELGADO, R. VILLAR. 2016. Climatic events inducing die-off in Mediterranean shrublands: Are species responses related to their functional traits? (Poster) ECOSUMMIT Conference. Montpellier, 6-8 setiembre 2016.
106. **F. LLORET**, G. SAPES, M. A. PEREZ, E. BATLLORI. 2016. Species climatic niches explain population-level responses in plant communities: the case of drought-induced vegetation die-off. (Comunicación oral). Community ecology for the 21st century. From genes to ecosystems Conference, CIBIO, Evora (Portugal), 17-19 Octubre 2016.
107. E. BATLLORI, M. DE CACERES, L. BROTONS, **F. LLORET**, 2016. Dynamics and resilience of Mediterranean ecosystems under compound fire-drought regimes. (Poster). Community ecology for the 21st century. From genes to ecosystems Conference, CIBIO, Evora (Portugal), 17-19 Octubre 2016.
108. M.A. PEREZ NAVARRO, G. SAPES, E. BATLLORI, M.A. ESTEVE-SELMA, **F. LLORET** 2017. Species climatic niche explains species response to extreme drought in a Mediterranean shrubland (Comunicación oral) XIV MEDECOS & XIII AEET meeting, Sevilla (España). 31 enero – 4 febrero 2017.
109. E. BATLLORI, M. DE CACERES, L. BROTONS, **F. LLORET** 2017. The interplay of regeneration strategies and compound fire-drought regimes shapes resilience of Mediterranean ecosystems (Comunicación oral) XIV MEDECOS & XIII AEET meeting, Sevilla (España). 31 enero – 4 febrero 2017.
110. I.M. PEREZ RAMOS, R. DIAZ-DELGADO, E. DE LA RIVA, R. VILLAR, **F. LLORET**, T. MARAÑÓN 2017. Sensitivity of Mediterranean shrubland communities to climatic variability: a trait-based approach (Comunicación oral) XIV MEDECOS & XIII AEET meeting, Sevilla (España). 31 enero – 4 febrero 2017.

111. C. GARCIA, **F. LLORET** 2017. Does the inbreeding level impact the ability of forest populations to cope with prolonged drought events? (Comunicación oral) XIV MEDECOS & XIII AEET meeting, Sevilla (España). 31 enero – 4 febrero 2017.
112. S. SAURA MAS, **F. LLORET**, T. ROSAS, E. DE LA RIVA, G. SAPES 2017. Climatic events inducing die-off in Mediterranean shrublands: variation in functional traits related to defoliation? MEDECOS & XIII AEET meeting, Sevilla (España). 31 enero – 4 febrero 2017.
113. J. MARTINEZ-VILALTA, **F. LLORET** 2017. Drought-induced vegetation shifts in terrestrial ecosystems: the key role of regeneration dynamics. MEDECOS & XIII AEET meeting, Sevilla (España). 31 enero – 4 febrero 2017.

11. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

11.1. Organización de cursos y workshops

Curso internacional "A Cross-Cultural Perspective on Current Problems in Ecosystem and Natural Resource Management" organizado por las Universidades Universitat Autònoma Barcelona, Universidad de Bayreuth, TU Lisbon, University of Wisconsin (Madison), San Diego State University y University of Missouri (Columbia), bajo el patrocinio de la Comisión Europea (DG XII Education, Training and Youth "EC/US Partnership") y el FIPSE (USA). Celebrado en la Universitat Autònoma de Barcelona, en el Centre d'Art i Natura de Farrera (Pirineos) y en el Parque Nacional de Berchtesgaden (Alemania). 20 mayo-2 junio 2002.

Curso internacional "Cambio climático: hacia una sociedad descarbonizada" (codirección con Josep Canadell). Consorci Universitat Internacional Menéndez Pelayo de Barcelona (CUIMPB). Barcelona. Julio 2007.

Curso internacional "Els reptes d'una sociedad descarbonitzada". Consorci Universitat Internacional Menéndez Pelayo de Barcelona (CUIMPB). Barcelona. Deseembre 2008.

Coordinador científic del Seminari "Pirineus: Art i Ecologia al sXXI". Centre d'Art i Natura, Farrera (Lleida). Setiembre 2009.

Curso internacional "Els boscos del futur: reptes dels boscos mediterranis davant el canvi climatic". Consorci Universitat Internacional Menéndez Pelayo de Barcelona (CUIMPB). Barcelona. Julio 2011.

Session "Drought-induced forest dieback: causes, scope and implications", 12 th European Ecological Federation "Responding to rapid environmental changing" Avila (Spain) 26-9- 2011 (coorganizador con J. Martinez-Vilalta).

Session "Species-community assembly responding to global change in MTEs", Mediterranean Ecosystems International Conference MEDECOS XIII, "Crossing boundaries across disciplines and scales", Olmué, Chile, 6-9 octubre 2014 (coorganizador con M. Vilà).

Session "Functional Ecology under environmental change", 4º Congreso Ibérico de Ecología, Coimbra, Portugal, 15-19 junio 2015 (coorganizador con C. Branquinho).

Symposium "Resilience and criticality in Mediterranean ecosystems", XIV MEDECOS & XIII AEET meeting, Sevilla (España), 31 enero-4 febrero 2017. (coorganizador con E. Batllori).

11.2. Participación en cursos

-

“Ecologia General”. I Curs de Gestió ambiental al món rural. DARP (Generalitat de Catalunya), UAB, UB, UPC, CREAF, Barcelona 1988-1989.

“Efecte del canvi climàtic en la diversitat i funcionament dels ecosistemes”. Lección del curso "Clima canviant". Mediterrània, Universitat d'Estiu a Castelldefels. 7 julio 1993.

“El riu com a ecosistema. Comunitats vegetals.” Módulo del curso "Restauració de rius i rieres". Fundació Ecomediterrània, Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya. Noviembre 1993.

“Curs d'introducció al coneixement de la flora pirinenca.” ADENC (Associació per la defensa i estudi de la natura), Pallars Sobirà. Julio 1995.

“Regeneració de comunitats vegetals mediterrànies després d'incendis.” Curso "Gestió de l'Explotació Forestal". Unió de Pagesos, Tivissa, 10 enero 96.

“Ecosistemes d'interès a Catalunya.” Curso "Ecologia i Societat", Escola de Formació d'Adults Can Batlló, Diputació de Barcelona, Barcelona, 17 enero 96.

“Curs d'ecologia de molses i hepàtiques.” ADENC (Associació per la defensa i estudi de la natura), Sabadell. Noviembre-diciembre 1997.

“Els focs forestals: espècies piròfites, sensibles i resistents. Regeneració natural.” Curso “Coneixement funcional i gestió de sistemes forestals mediterranis” Fundació Universitat Empresa de les Illes Balers. Palma de Mallorca, 25 abril 2000.

“Funcionament dels incendis forestals.” Curso “Vegetació Mediterrània: Coneixement i Gestió”. Fundació Universitat Empresa de les Illes Balers. Palma de Mallorca, 27 setiembre 2001.

“Biodiversity and Ecosystem Functioning”, Curso "A Cross-Cultural Perspective on Current Problems in Ecosystem and Natural Resource Management" Universitat Autònoma Barcelona y Universidad de Bayreuth, Bellaterra (Barcelona) y Farrera (Lleida), 20 mayo-2 junio 2002.

“Fire regime, vegetation regeneration and management in Mediterranean, cultural landscapes”. Curs Ecosystem Management in a Dynamic Urban Region. University of Bayreuth -San Diego State University. Santa Margarita Field Station, California, USA. 23-27 marzo 2003.

“Biodiversidad del bosque mediterráneo”. Curso “Multifunctional Management criteria for the Mediterranean Forest”, Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos y Centre Tecnològic Forestal de Catalunya, Solsona. 29 marzo-2 abril 2004.

“Gestión sostenible del bosque mediterráneo en un escenario de cambio global”

Universidad Internacional de Andalucía. Sevilla, 18-22 setiembre 2006.

“Canvi climàtic, biodiversitat i règim de pertorbacions”. Curso “Cambio climático: hacia una sociedad descarbonizada” Consorci Universitat Internacional Menéndez Pelayo de Barcelona (CUIMPB). Barcelona. Julio 2007.

“Efectos del fuego sobre los ecosistemas mediterráneos”. Curso “Impacto del cambio climático sobre el bosque mediterráneo”. Cursos de verano 2008 Universidad Pablo de Olavide (Sevilla). Carmona. 9-12 Septiembre 2008.

“Causes i tendències del canvi climàtic” Seminari “Pirineus: Art i Ecologia al sXXI”. Centre d'Art i Natura, Farrera (Lleida). Setiembre 2009.

“Cambios en la distribución de especies” “Evaluación de la vulnerabilidad: mortalidad, incendios, plagas” Curso Post-grado “Gestión adaptativa de los ecosistemas forestales mediterráneos al cambio climático” CIHEA Centro Internacional Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos” Zaragoza, 10-15 mayo 2010.

“Cambio global y variaciones en el régimen de incendios”. Curso de Verano “Gestión y Restauración de áreas afectadas por incendios forestales” Universidad Castilla La Mancha, Hellín, 4-5 septiembre 2013.

“Biodiversitat i canvi global”. Curso “La conservació de la biodiversitat”, Universitat Internacional de Menorca Illa del Rei, Maó (Menorca), 17-18 abril 2015

11.3. Seminarios y conferencias

Àmbito acadèmic

“Dinàmica de vegetación en matorrales mediterráneos españoles” Universidad Nacional Autónoma de México Campus Iztacala. México DF, 24 abril 1997.

“Land use changes and fire history in Catalonia (NE Spain).” Forestry Seminar, Department of Forestry, University of Columbia-Missouri, 5 abril 2000.

“Règim d'incendis i resiliència dels ecosistemes mediterranis” Avanços en Ecologia, Societat Catalana d'Ecologia, Institut d'Estudis Avançats CSIC Blanes, 15 novembre 2002.

“Fire resilience and management in Mediterranean ecosystems” CSIRO Center for Tropical Forest Research. Atherton, Queensland (Australia). 9 agosto 2003.

“Fire Regime, Vegetation resilience and fire management in Mediterranean communities” DEA d'Ecologie et Biologie Evolutive, Université de Montpellier, Banyuls-sur-mer (Francia). 22 setiembre 2004.

-

“Experimental evidences of climate change effects on plant recruitment in the western mediterranean basin” Pflanzenoekologisches Kolloquium WS 2004/2005, Universität Bern. 17 novembre 2004.

“Mediterranean plant community dynamics in relation to climate change” Seminaire d’ecologie et Evolution, CEFÉ-CNRS, Montpellier, 9 abril 2010.

“Vegetation response to climate change: coping with extreme drought events” Division of Biological Sciences, University of Montana, Missoula (USA), 2 novembre 2011.

“Climate change and vegetation dynamics: the role of drought events” Centro de Ecologia Funcional, Depto. Ciências da Vida, Univ. Coimbra, Coimbra, Portugal. 17 febrero 2012.

“Respuesta de la vegetación al cambio climático y a los episodios de sequía”, Laboratorio Ecotono, Inibiotoma, Bariloche, Argentina, 16 noviembre 2012.

“Vegetation response to drought episodes: the role of plant functional traits”, 17 julio 2014. Centre d’étude de la forêt, Université du Québec à Montréal.

“International Interdisciplinary Workshop on Tree Mortality”, Max-Planck Institute for Biogeochemical Processes, Jena (Alemania), 20-23 octubre 2014.

“Resiliència de la vegetació als episodis de decaïment induïts per sequera” Departament d’Ecologia, Universitat de Barcelona, 28 novembre 2014.

Mesa Redonda “To what extent does Biodiversity rule Productivity and Stability of Ecosystems?”, Premi Ramon Margalef 2014. Scientific Forum, Facultat Biologia, Universitat de Barcelona, 3 diciembre 2014.

“Forest resilience to drought-induced die-off episodes” Màster universitari Erasmus Mundus en Gestió Forestal i Recursos Naturals al Mediterrani (MedfOR). Universitat de Lleida, 28 octubre 2016.

Formación, divulgación y transferencia

“Ecologia de les moltes i hepàtiques del massís de St. Llorenç del Munt.” ADENC (Associació per la defensa i estudi de la natura), Sabadell. Mayo 1993.

“Califòrnia, l’altre Mediterrània. Una altra manera d’entendre els incendis forestals”. A.D.E.N.C. (Associació per la defensa i estudi de la natura), Sabadell. 10 marzo 1995.

“La recuperació del bosc després del foc. Interacció entre la fauna i la flora”.

Institució Catalana d'Història Natural. Barcelona. 15 marzo 1995.

"Consideres ètic posar en perill la supervivència d'espècies per augmentar el desenvolupament econòmic?". Facultat de Ciències, U.A.B. Bellaterra. 25 abril 1996.

"Cremes prescrites en la vegetació mediterrània de Califòrnia i possibilitats d'aplicació a Catalunya." Seminari sobre Incendis Forestals. Centre Tecnològic Forestal del Solsonès. Solsona, 16-18 diciembre 1996.

"Ús sostenible dels recursos naturals a Catalunya." Seminari-Recerca "Oci i medi ambient. El projecte social per a un desenvolupament sostenible. Arc Mediterrani, ordenació del territori, segle XXI". Institut d'Estudis Catalans-Societat Catalana d'Ordenació del Territori. Olot, 14 noviembre 1998.

"La biomorfologia. Les formes dels éssers vius." Curso "1r Seminari de Morfologia". Centre d'Art i Natura de Farrera. Farrera (Lleida), 3-11 julio 1999.

"L'aigua i les formes del vegetals." Curso "2n Seminari de Morfologia". Centre d'Art i Natura de Farrera. Farrera (Lleida), 4-9 julio 2000.

"Els focs Forestals a Castelldefels" Fundació Castelldefels 21. Castelldefels, 11 julio 2001.

"Gestión del fuego y conservación". Jornadas de Investigación- Gestión sobre la vegetación de Doñana. Estación Biológica Doñana y Parque Nacional de Doñana, El Acebuche, Matalascañas, 16-17 octubre 2001.

"Funció ecològica de la biodiversitat" Ciclo "Aula d'Ecologia", Ajuntament de Barcelona. 21 febrero 2002.

"Biodiversitat bona?" Café científic, Ajuntament de Barcelona, 18 noviembre 2002.

"Els boscos madurs i els briòfits". Seminario sobre "Gestió del medi natural", Institució Catalana d'Història Natural, Les Planes de Son, 10-13 octubre 2002.

"Perquè és important la biodiversitat?" Ciclo "Què ens diu la Ciència de ...", Fundació Martí l'Humà, La Garriga, 21 mayo 2003.

"El foc en els ecosistemes mediterranis: causes i efectes". Ciclo "Sessions tècniques de prevenció d'incendis forestals a Sabadell", Ajuntament de Sabadell. Enero-febrero 2004.

"Climate change and terrestrial ecosystems. Increase of forest fire risk in the Mediterranean Basin". NOAA -WWF Climate Change Training Course. Sitges. 26-30 setiembre 2005.

“Avaluació dels efectes del canvi climàtic en els boscos de Catalunya.”. Jornada Tècnica al Castell de Montesquiu: Estratègies locals d’adaptació al canvi climàtic”. Diputació de Barcelona, Montesquiu, 25 octubre 2007.

“Efectos actuales y potenciales futuros sobre la vegetación y la dinámica del fuego.” Taller “El valor de los Espacios Protegidos de montaña en un escenario de cambio global”. Junta de Andalucía, P.N. Sierra Nevada, CEAMA, Univ. Granada, Granada, 13-15 mayo 2009.

“Efectes del canvi climàtic en la distribució de les espècies vegetals” Seminaris de Biodiversitat, Dept. Medi Ambient i Habitatge, Generalitat de Catalunya, Barcelona, 15 abril 2010.

“Canvi global i règim d’incendis a Catalunya”, XI Jornada CREAM-SCB-ICHN, “Què hem après dels grans incendis del 1994?”, Barcelona 11 novembre 2014.

“To what extent does Biodiversity rule Productivity and Stability of Ecosystems?” Mesa Redonda, Scientific-Forum, Premi Internacional d’Ecologia Ramon Margalef, Barcelona. 3 desembre 2014

“Context ecològic dels processos de renaturalització de les darreresdècades a Catalunya, “Sessió Científica ICHN-Fundació Catalana La Pedrera “Renaturalització d’hàbitats a Catalunya”, Sant Benet del Bages, 24 abril 2015.

“De què parlem exactament quan ens referim a boscos a dinàmica lliure?. Seminario “La compatibilització de l’aprofitament fuster i la conservació: els boscos singulars com a pretext”, SIMWOOD Project. Bellaterra. 12 novembre 2015.

“Episodios extremos de sequía y resiliencia de la vegetación”, Programa de Doctorado en “Biología Integrada”, Universidad de Sevilla. Sevilla. 19 Noviembre 2015.

“Divulgación de la ciencia ecológica a la sociedad” (Mesa redonda). Moderador. Asociación Española de Ecología Terrestre. Facultad de Biología, Universidad de Sevilla, 6 octubre 2016.

““Bases ecológicas de la gestión forestal mediterránea en un contexto de cambio global” Ponència invitada al Seminari “Qué hacemos con nuestros bosques? Perspectivas de futuro y retos en la conservación de los bosques mediterráneos. Proyecto LIFE “Redes de conocimiento y capacitación para la gestión eficaz de hábitats forestales mediterráneos de la Red Natura 2000” (CE). Universidad Autonoma de Madrid, 16 febrer 2017.

“Com afecta el canvi climàtic la biodiversitat?” Cicle de conferències Visions de la ciència. L’impacte del canvi climàtic a Catalunya. Biblioteca Vila de Gràcia, Barcelona, 20 febrer 2017.

12. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

"Cursos de Lengua Inglesa" Elemental (1977-78, calificación: Sobresaliente con Premio), Medio (1978-79, calificación: Notable), Superior I (1983-84, calificación: Aprobado), Superior II (1984-85, calificación: Notable) y Perfeccionamiento (1985-86). Diploma de suficiencia en lengua inglesa. Escola d'Idiomes Moderns, Universitat de Barcelona.

"Curso para la obtención del Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)". Institut de Ciències de l'Educació, Universitat Autònoma Barcelona. Curso académico 1980-1981.

"El curs sobre els sòls de Catalunya." Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Agrícola i Especialitats Agro-Pecuàries de Barcelona. 1983.

"Iniciació al VAX/VMS". Institut de Ciències de l'Educació. Universitat Autònoma de Barcelona. 1983.

"Introducció al VAX-II FORTRAN". Institut de Ciències de l'Educació. Universitat Autònoma de Barcelona. 1984.

"Ecofisiologia d'ecosistemes mediterranis i similars" impartido por el Dr. R. L. Specht, Univ. Queensland, Australia. Institució Catalana d'Història Natural-CIRIT. Bellaterra. Octubre 1985.

"Els paisatges vegetals de Quebec i llur història geològica recent" impartido por el Dr. P. Richard, Univ. Montreal, Canadá. Institució Catalana d'Història Natural-CIRIT. Bellaterra. Abril 1986.

Asignaturas "Introducción a las Ciencias Históricas" (calificación: Notable), "Geografía Humana (calificación: Sobresaliente), "Cartografía e Interpretación" (calificación: Sobresaliente), de la licenciatura de Geografía, Universitat Autònoma de Barcelona, curso 1986-1987.

"V Jornades Tècniques sobre boscos." Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya i Consorci Forestal de Catalunya. Santa Coloma de Farners (Girona). 1988.

"El papel del fuego en los ecosistemas mediterráneos". Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Valencia. 25-29 junio 1990.

"Esfagnología" impartido por el Dr. R. Gauthier, Univ. Laval, Québec, Canadá. Institució Catalana d'Història Natural-CIRIT. Bellaterra. Julio 1990.

"Estudis de competència entre plantes" impartido por el Dr. J. Weiner, Swarthmore College, Pennsylvania, USA. Societat Catalana de Biologia-CIRIT. Bellaterra. Mayo 1991.

"Las micorrizas y sus aplicaciones: I. Revegetación". "Las micorrizas y sus

aplicaciones: II. Repoblación". CREA. Bellaterra. Noviembre 1992.

"Hepàtiques folioses". impartido por el Dr. J. Vana, Institució Catalana d'Història Natural-CIRIT. Bellaterra. Noviembre 1992.

13. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS

Premio Extraordinario de Licenciatura, Sección Biológicas, Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona. Curso 1981-82.

Primer Premio del Concurso para Estudiantes, convocatoria 1982, de la Institució Catalana d'Història Natural, secció Botànica, por el trabajo "Observacions fenològiques sobre diverses espècies de molses. Desenvolupament dels gametangis i esporòfits". En colaboración con R.Pérez.

Beca del Plan de Formación de personal Investigador, Becas predoctorales en España, convocatoria 1982, del Ministerio de Educación y Ciencia. Duración: Enero 1983-Diciembre 1986.

Beca del Plan de Formación de personal Investigador, Becas postdoctorales en el Extranjero, convocatoria 1988, del Ministerio de Educación y Ciencia. Subvención para una estancia en San Diego State University (USA).

Acciones concertadas de investigación universitaria, Ministerio de Educación y Ciencia (BOE 19-10-91), modalidad: Movilidad de profesorado. Subvención para una estancia en el Dept. of Plant Ecology and Evolutionary Biology, University of Utrecht (Países Bajos).

Beca para la investigación y ampliación de estudios en el extranjero. Convocatòria 1996. Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya. Proyecto: "Efecte d'herbivoria i foc en la rebrotada del "chaparral" mexicà". Universidad Nacional de México (UNAM).

Beca para la investigación fuera de Catalunya. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya. Convocatoria 2002. Proyecto: Dinámica de la vegetación: respuestas no lineales al cambio global. Dept. Sustainable Ecosystems GCTE-GCP, CSIRO, Atherton, Canberra.

Beca para la investigación fuera de Catalunya. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya. Convocatoria 2007. Proyecto: Vulnerabilitat dels boscos de coníferes de les Rocky Mountains als episodis climàtics extrems. Division of Biological Sciences, University of Montana (Missoula), USA.

Beca de movilidad de profesores e investigadores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación "Salvador de Madariaga" Convocatoria 2011 Proyecto: Cambio global y mecanismos de resiliencia de los bosques ante las perturbaciones. Division of Biological Sciences, University of Montana (Missoula), USA. (PR2011-0415).

14. ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE. INFORMES Y ESTUDIOS TÉCNICOS

(Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones mediante convenios con la Universidad o Centro de Investigación)

1. Estudio del medio físico de los sectores del Montnegre y El Corredor de la Serra de Marina. Diputació de Barcelona. Responsables: Dr. J. Terradas y Dr. J.M. Roure. 1984.
2. Valoración de los efectos ecológicos del Segundo Cinturón de Ronda. Tramo del Parque del Castell de l'Oreneta. Ayuntamiento de Barcelona. Responsables: J. Canadell y F. Lloret; Coordinación: Dr. J. Terradas. Entidad participante: Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF). 1988.
3. Evaluación del impacto de un vertedero de residuos industriales en Castellbisbal (Barcelona), por encargo de Eco-lógica, Ingeniería de Residus S.A. 1989.
4. Estudio de impacto ambiental de una actividad extractiva de mármol a cielo abierto en Els Ports de Tortosa, por encargo de Eco-lógica, Ingeniería de Residus S.A. 1989.
5. Estudi de la depredació pre-dispersió i post-dispersió, en àrees deforestades de llavors d'alzina i pi blanc. Fundació La Caixa, Barcelona. Mayo 1993.
6. Ecosistemas y hábitats terrestres. Estrategia catalana per la conservació i l'ús sostenible de la diversitat biològica: identificació seguiment dels components de la diversitat biològica. Institut d'Estudis Catalans. Coordinación: Dr. F. Rodà. Noviembre 1998.
7. Distribució i abundància d'Ampelodesmos mauritanica al parc Natural del Garraf. Diputació de Barcelona, Parc Natural del Garraf, Coordinació: M.Vilà. 1999.
8. Evaluación preliminar de los impactos en España por efecto del cambio climático. Impactos sobre los ecosistemas terrestres. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. Director/Coordinador: J.M. Moreno, Autores: F. Valladares, J. Peñuelas, E. de Luis, Contribuyentes J.J. Camarero, M.

Estiarte, I. Filella, C. Gracia, F. LLORET, E. Gutiérrez Merino, R. Ogaya, R. Pérez-Obiol, S. Sabaté, M.T. Sebastià. 2005.

15. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

15.1. Estancias en centros de investigación nacionales y extranjeros

Tema: Estudio de la flora briológica del Pirineo Central. Centro: Centro Pirenaico de Biología Experimental. Localidad: Jaca (Huesca). Fecha: 1981. Duración: 4 semanas.

Tema: Regeneración de ecosistemas mediterráneos terrestres frente a perturbaciones. Centro: Centre d'Études phytosociologiques et écologiques L. Emberger (CEPIA). Localidad: Montpellier (Francia). Fecha: 1987. Duración: 1 semana.

Tema: Régimen de incendios y dinámica de poblaciones arbustivas del chaparral californiano. Centro: Department of Biology, San Diego State University. Localidad: San Diego, California, (USA) Fecha: 1989. Duración: 24 semanas.

Tema: Estructura espacial y dinámica de poblaciones de briófitos terrestres. Centro: Department of Plant Ecology and Evolutionary Biology, University of Utrecht. Localidad: Utrecht (Holanda). Fecha: 1992. Duración: 4 semanas.

Tema: Dinámica de poblaciones de especies arbustivas del chaparral californiano. Centro: Department of Biology, San Diego State University. Localidad: San Diego, California, (USA) Fecha: 1992. Duración: 8 semanas.

Tema: Efecto de la herbivoría y fuego en la rebrotada del chaparral mexicano. Centro: Instituto de Ecología, Departamento de Ecología Funcional y Aplicada. Universidad nacional Autónoma de México. Localidad: México DC (México) Fecha: 1997. Duración: 4 semanas.

Tema: Dinámica de la vegetación. Centro: Institute for Environmental Studies, University of Wisconsin, Madison Localidad: Madison, Wisconsin (USA) Fecha: 2000. Duración: 4 semanas.

Tema: Dinámica de la vegetación: respuestas no lineales al cambio climático. Centro: Dept. Sustainable Ecosystems and Center for Tropical Forest Research, CSIRO Localidad: Canberra, Atherton (Australia) Fecha: 2003. Duración: 8 semanas.

Tema: Vulnerabilidad de los bosques de coníferas a los episodios climáticos extremos. Centro: Division of Biological Sciences, University of Montana (Missoula), USA. Fecha: 1 junio a 31 agosto 2008. Duración: 12 semanas.

Tema: Cambio global y mecanismos de resiliencia de los bosques ante las perturbaciones. Centro: Division of Biological Sciences, University of Montana (Missoula), USA. Fecha: 1 setiembre a 30 noviembre 2011. Duración: 12 semanas.

Tema: Dinámica de la vegetación y episodios climáticos extremos. Centro: Centro de Ecología Funcional, Depto. Ciências da Vida, Univ. Coimbra, Coimbra, Portugal. Fecha: 2 febrero a 29 febrero 2012. Duración: 4 semanas.

Tema: Impacto y regeneración resultantes de episodios extremos de sequía en ecosistemas forestales y arbustivos. Centro: University of Stirling, School of Biological and Environmental Sciences, UK. Fecha: 4 setiembre a 4 octubre 2012. Duración: 4 semanas.

Tema: Impacto y regeneración resultantes de episodios extremos de sequía en ecosistemas forestales. Centro: Laboratorio Ecotono, Inibiotoma, Bariloche, Argentina. Fecha: 31 de octubre a 1 diciembre 2012. Duración: 4 semanas.

Tema: Dinámica de la vegetación y respuesta al decaimiento forestal. Centro: Bandelier National Monument, New Mexico, USA. Fecha: 7 de noviembre a 20 noviembre 2013. Duración: 2 semanas.

Tema: Decaimiento forestal y interacciones bióticas. Centro: Centre d'étude de la forêt, Université du Québec à Montréal, Canada. Fecha: 4 de junio a 2 agosto 2014. Duración: 4 semanas.

15.2. Edición de revistas científicas

Secretario de Redacción de la revista ORSIS desde octubre de 1997 a enero de 2000, y desde marzo de 2004 hasta la actualidad.

Miembro del Comité de Redacción de la revista Pirineos desde 2010.

15.3. Revisión de artículos en publicaciones científicas

Acta Botanica Barcinonensia (1997), Acta Oecologica (1999, 2000), American Journal of Botany (2001, 2014), Applied Vegetation Science (2008), Australian Journal Botany (2005), Biological Conservation (2004, 2005), Butlletí Institució Catalana Història Natural (1996, 1997), Canadian Journal Forest Research (1996, 2008), Ecography (2012, 2013), Ecologia Mediterranea (2000, 2002, 2004), Ecological Applications (2012, 2013), Ecological Monographs (2003), Ecology (1992, 2006, 2013), Ecology Letters (2004, 2009), Ecoscience (2002, 2004, 2005, 2008), Ecosistemas (2016), Ecosystems (2015), Forest Ecology and Management (1999, 2009, 2013, 2014, 2015), Functional Ecology (2012), Global Change Biology (2003, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2016), Global

Ecology & Biogeography (2003, 2009, 2012), International Journal Wildland Fire (2003, 2004, 2005, 2006), Journal of Applied Ecology (2004, 2006), Journal of Arid Environment (2009), Journal of Community Ecology (2009), Journal of Ecology (2000, 2005, 2006, 2011), Journal of Tropical Forest Science (1999), Journal of Vegetation Science (1993, 1996, 1999 -2 artículos-, 2002, 2003, 2005, 2008, 2012), Land Degradation & Development (2014), Landscape Ecology (2012), Lindbergia (1991, 2000), Mètode (2014), New Phytologist (2004, 2007), Oecologia (2005, 2006, 2008), Oikos (2009, 2010, 2016), Orsis (1991, 1992, 1995, 1997, 1998, 2000, 2004, 2005, 2006), Philosophical Transactions Royal Soc B (2016), Plant Biology (2008, 2012), Plant Ecology (1998, 1999, 2001, 2002), PLOS One (2012), Proceedings of the Royal Society B (Biological Sciences) (2013), Suelo y Planta (1993), Vegetatio (1997), Web Ecology (2006).

Associate editor of International Journal Wildland Fire (2005-2008).

Member of the Editorial Board of Ecology Letters (2008-2016).

15.4. Comités científicos

Miembro del Scientific Committee IMBE - Mediterranean Institute for Biodiversity and Ecology- (Marsella, Francia).

15.5. Evaluador de proyectos competitivos

Evaluador de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la Argentina (FONCYT).

Evaluador de la Comisión de Selección de proyectos sobre Cambio Global y Biodiversidad de la CICyT y el MCyT (2009-2016).

Evaluador de la European Science Fundation EUROCORES (ESF Collaborative Research Programmes) on EuroDIVERSITY.

Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico De la Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència de la Generalitat Valenciana.

Miembro del External Peer Review Pannel de los Planes Estratégicos 2010-2013 de los Centros del CSIC , área de Recursos Naturales. 2008-2009.

Chair del External Peer Review Pannel de los Planes Estratégicos 2010-2013 de las Instalaciones Científico-Técnicas Singlares del Ministerio de Ciencia e Innovación Centros del CSIC , área de Recursos Naturales. 2008-2009.

Miembro de la Comisión de Evaluación del área de Biología Vegetal, Animal y Ecología del Programa "Ramón y Cajal" 2012, ANECA, Gobierno de España.

Evaluador de la AGAUR (Generalitat de Catalunya) (2009).

Evaluador de la Fundación BBVA - Convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ecología y Biología de la Conservación (2009).

Evaluador de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria (2009).

Reviewer of the Evaluation Committee of the "Global Environmental Changes and Societies" (GEC&S) 2011 program of the French National Research Agency (ANR).

Evaluador del Programa Ramón y Cajal 2012. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Ministerio de Economía y Competitividad, España.

Reviewer of the Evaluation Committee of the 2013 Program of the Austrian Science Fund.

16. OTROS MÉRITOS

16.1. Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	C	C	C
Catalán	C	C	C

16.2. Sociedades Científicas

Presidente de la la Asociación Española de Ecología Terrestre desde junio de 2015.

Miembro de la Junta Directiva de la Asociación Española de Ecología Terrestre desde julio de 2006.

Miembro de la siguientes Sociedades:

- Ecological Society of America
- Botanical Society of America
- International Association for Vegetation Science
- Society for Conservation Biology (1990-1998)
- Asociación Española de Ecología Terrestre
- Institució Catalana d'Historia Natural
- Sociedad Española de Briología

16.3. Representación en instituciones

Miembro del Consell de Protecció de la Natura, Generalitat de Catalunya

Miembro del Patronato del Parc Natural del Alt Pirineu

