

## Curriculum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: .....

Nombre: MARIA TERESA SEBASTIA ALVAREZ

Fecha: 05/10/2017

Firma:

El arriba firmante, declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas.

Este curriculum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

---

**APELLIDOS:** SEBASTIA ALVAREZ

**NOMBRE:** MARIA TERESA **SEXO:** Mujer

**DNI:** **FECHA DE NACIMIENTO:** **Nº FUNCIONARIO:**

**DIRECCIÓN PARTICULAR:**

**CIUDAD:** **DISTRITO POSTAL:** **TELÉFONO:**

---

**ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO):**  
Forestal (Ver 3312.13 y 5312.01)

Biología Vegetal (Botánica) (Ver 3103) / Agronomía (Ver 2417 y 5312.01) / Ciencia

---

### FORMACIÓN ACADÉMICA

**Titulación Universitaria**

Licenciada en Ciencias Biológicas (Con grado, tesina)  
Diplomatura d'Estadística (amb 100 crèdits acabats)

**Centro**

Universidad de Barcelona  
Universidad Politécnica de Catalunya

**Fecha**

28/10/1983  
2002

**Doctorado**

Doctora en Ciencias Biológicas

**Centro**

Universidad de Barcelona

**Fecha**

09/07/1991

**Formación Especializada**

Postdoctorate -

**Centro**

Department of Organismic and Evolutionary Biology, Harvard University  
1996

**Fecha**

Programador d'Aplicacions Científiques (1982-1983)

Universitat de Barcelona

1983

Analista d'Aplicacions Científiques (1983-1984)

Universitat de Barcelona

1984

**DIRECTOR(ES) DE TESIS:** Josep Vigo i Bonada

---

### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

**ORGANISMO:** Universitat de Lleida (UdL)

**Facultad, Escuela o Instituto:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria

**DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.:** Hortofruticultura, Botánica y Jardinería

**Categoría profesional y fecha de inicio:** Titular de Universidad - 07/08/1998

**DIRECCIÓN POSTAL:** Av. Rovira Roure 191 (Lleida - 25198)

**TELÉFONO (indicar número y extensión):** 973702623 ext.

**CORREO ELECTRÓNICO:** teresa.sebastia(a)ctfc.cat

☒ **Plantilla**

- **CONTRATO**

- **BECARIO/A**

- **INTERINO/A**

**DEDICACIÓN:**

☒ **a) A TIEMPO COMPLETO**

- **b) A TIEMPO PARCIAL**

---

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO Y/O PROFESIONAL

**Actividad**

Profesora Titular de E.U

Profesora Asociada T.C. de E.T.S

Profesora Ayudante de E.T.S

Profesora Titular de Universidad

Investigadora adscrita – Coordinadora de Grupo

Investigadora contratada – Coordinadora de Grupo

Becaria MEC de postdoctorado

**Centro/Institución**

Universitat de Lleida

Universidad Politécnica de Catalunya

Universidad Politécnica de Catalunya

Universitat de Lleida

Centre Tecnològic Forestal de Catalunya

Centre Tecnològic Forestal de Catalunya

Harvard University

**Fechas**

01/03/1991 - 06/08/1998

01/10/1988 - 28/02/1991

01/11/1987 - 30/09/1988

07/08/1998 -

01/07/1997 -

01/11/2004 - 30/10/2011

1994 - 1995

---

**Idiomas de interés científico (*Regular, Suficiente, Bien*)**

---

## Participación en Proyectos de Investigación financiados en Convocatorias públicas (referidos a los últimos 10 años)

---

**Título del proyecto/contrato:** Biodiversity effects on carbon sequestration and greenhouse gas emissions along climate and land use gradients in grasslands (BIOGEI)

**Tipo de contrato/Programa:** Retos-Colaboración

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** CGL2013-49142-C2-1-R **Importe:** 225.060,00 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2016

**Investigador/s responsable/s:** M. Teresa Sebastià

**Número de investigadores participantes:** 12

**Palabras Clave:** Carboni i nitrogen / Climate change / Land use change

**Código de proyecto/contrato:** 011183 **Orden:** 001

---

**Título del proyecto/contrato:** Gestió i Anàlisi Multiescala de biodiversitat i serveis ambientals als Sistemes forestals i agrícoles sota canvi global (GAMES)

**Tipo de contrato/Programa:** Ajuts de suport a la recerca de grups i xarxes

**Empresa/Administración financiadora:** Departament d'Economia i Coneixement (Generalitat de Catalunya)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 2014 SGR 1580 **Importe:** 0 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2017

**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez

**Número de investigadores participantes:** 7

**Palabras Clave:** canvi climatic / Conservació de la biodiversitat / Cambios de usos del suelo / Producció agrària / Interfase atmosfera-terra-aigua / Patrons i processos en el paisatge / Serveis ambientals / Gestió forestal i agrícola

**Código de proyecto/contrato:** 010554 **Orden:** 002

---

**Título del proyecto/contrato:** Efectos de la biodiversidad sobre la emisión de gases de efecto invernadero a lo largo de gradientes climáticos y de uso del suelo en pastos

**Tipo de contrato/Programa:** Área temática de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global (CGL)

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** CGL2013-49142-C2-1-R **Importe:** 225.060,00 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2016

**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:** Nitrógeno / Cambio climático / GEI / Trazadores isotópicos

**Código de proyecto/contrato:** 010764 **Orden:** 003

---

**Título del proyecto/contrato:** Estada de recerca a Helmholtz-Zentrum Potsdam -GFZ

**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** Campus Iberus

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2014

**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 011586 **Orden:** 004

---

**Título del proyecto/contrato:** La biodiversitat com a eina en la mitigació i l'adaptació al canvi climàtic en els agroecosistemes catalans (experimentos ORDÍ-ACHILLEA)

**Tipo de contrato/Programa:** Recerca aplicada en matèria de producció agroalimentària

**Empresa/Administración financiadora:** Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 2012 AGECE 00079 **Importe:** 14.824,05 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2014

**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:** canvi climatic / fertilització / Adaptación / Blat

**Código de proyecto/contrato:** 009346 **Orden:** 005

---

**Título del proyecto/contrato:** CLIMAFRICA: Climate change predictions in Sub-Saharan Africa (east to west), quantification of impacts

and assessment of adequate adaptation

**Tipo de contrato/Programa:** Environment and Climate. (ENV 2C)

**Empresa/Administración financiadora:** Unió Europea

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** FP7-ENV-2009-1 **Importe:** --- **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2014

**Investigador/s responsable/s:** M.T. Sebastià

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 006836 **Orden:** 006

---

**Título del proyecto/contrato:** COST Action ES0806 'Stable Isotopes in Biosphere-Atmosphere-Earth System Research (SIBAE)'

**Tipo de contrato/Programa:** Cost Action

**Empresa/Administración financiadora:** European Science Foundation (ESF)

**Entidades participantes:** Unió Europea

**Número de proyecto/contrato:** ES0806 **Importe:** --- **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2014

**Investigador/s responsable/s:** Nina Buchmann

**Número de investigadores participantes:** 30

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 006356 **Orden:** 007

---

**Título del proyecto/contrato:** CAMELEON: Carbon dynamics in Mountain Ecosystems: analyzing landscape-scale effects of anthropogenic changes (climate and land-use)

**Tipo de contrato/Programa:** Programa Nacional de Internacionalización de la I+D

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** PIM 2010ECR00709 **Importe:** 59.000,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2013

**Investigador/s responsable/s:** M.T. Sebastià

**Número de investigadores participantes:** 13

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 006837 **Orden:** 008

---

**Título del proyecto/contrato:** Carbon dynamics in Pyrenean grasslands: a first-time assessment with ecosystem fluxes, isotopic marking, and plant guilds - CAPACITII

**Tipo de contrato/Programa:** People Specific Programme

**Empresa/Administración financiadora:** Unió Europea

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** PIEF-GA-2010-275855 **Importe:** 232.480,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2013

**Investigador/s responsable/s:** Núria Altimir

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 008518 **Orden:** 009

---

**Título del proyecto/contrato:** Dinámica del Carbono y el Nitrogeno a lo largo de escalas espaciales en pastos de la Península Ibérica

**Tipo de contrato/Programa:** Área temática de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global (CGL)

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** CGL2010-22378-C03-01 **Importe:** 125.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2013

**Investigador/s responsable/s:** María Teresa Sebastia Alvarez

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 006838 **Orden:** 010

---

**Título del proyecto/contrato:** MONTES: Spanish woodlands and global change: threats and opportunities

**Tipo de contrato/Programa:** Consolider (CSD)

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** CSD2008-00040 **Importe:** 4.000.000,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2013

**Investigador/s responsable/s:** Dr. Javier Retana

**Número de investigadores participantes:** 100

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 006433 **Orden:** 011

---

**Título del proyecto/contrato:** Impacts des apports atmosphériques azotés (N) sur la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes Pyrénéens: évaluation de la charge critique pour les prairies montagnardes - ANEMONE

**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya. AGAUR

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 2011 CTP 00034 **Importe:** 20.000,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2012

**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez

**Número de investigadores participantes:** 10

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 008517 **Orden:** 012

---

**Título del proyecto/contrato:** Oportunitats de mitigació del canvi climàtic i bones pràctiques de gestió a les pastures de muntanya

**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** Fundació Caixa de Pensions 'La Caixa'

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 805,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2012

**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 010231 **Orden:** 013

---

**Título del proyecto/contrato:** Trans-border network for the assessment and management of water, carbon and energy fluxes under climate change conditions in agricultural and grassland systems in the Pyrenees (FLUXPYR)

**Tipo de contrato/Programa:** INTERREG IV A: Cooperación Transfronteriza España-Portugal (2007-2013)

**Empresa/Administración financiadora:** Unió Europea

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 2.200.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2012

**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez

**Número de investigadores participantes:** 50

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 006408 **Orden:** 015

---

**Título del proyecto/contrato:** Xarxa transfronterera per a la determinació i gestió dels fluxos d'aigua, carboni i energia en sistemes agrícoles i pastorals dels Pirineus en un context de canvi climàtic

**Tipo de contrato/Programa:** INTERREG IV: Programa de Cooperación territorial España-Francia-Andorra 2007-2013

**Empresa/Administración financiadora:** Unió Europea

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** EFA34/08 **Importe:** 466.218,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2011

**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 010234 **Orden:** 016

---

**Título del proyecto/contrato:** EUROREGIÓ: Xarxa per una nova cultura de la sostenibilitat sota canvi climàtic

**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** Departament de Relacions Institucionals i Participació

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 28.509,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2010

**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 006856 **Orden:** 017

---

**Título del proyecto/contrato:** Optimización del Binomio Diversidad-Balanace de Carbono mediado por las estrategias de gestión agropastoral. OBAMA

**Tipo de contrato/Programa:** Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global. Subprograma de Biodiversidad (CGL-BOS)

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** CGL2009-13425-C02-01 **Importe:** 9.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2010  
**Investigador/s responsable/s:** Dra. Àngela Ribas  
**Número de investigadores participantes:** 10  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 006432 **Orden:** 019

---

**Título del proyecto/contrato:** Optimización de recursos y funciones ecosistémicas en la prevención de la contaminación por residuos ganaderos (OPS)  
**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 209/PC08/3-08.2 **Importe:** 351.649,50 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2010  
**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 006409 **Orden:** 020

---

**Título del proyecto/contrato:** Variación espacial y dinámica de C y N en ecosistemas agro-silvo-pastorales a lo largo de gradientes climáticos y de uso. CARBOCLUS  
**Tipo de contrato/Programa:** Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (AGL)  
**Empresa/Administración financiadora:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. INIA  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** SUM2006-00029-C02-01 **Importe:** 113.294,64 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2009  
**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 006331 **Orden:** 023

---

**Título del proyecto/contrato:** BurnOutGreenhouse gas budget of soils under changing climate and land use  
**Tipo de contrato/Programa:** Cost Action  
**Empresa/Administración financiadora:** European Science Foundation (ESF)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** Cost Action 639 **Importe:** --- **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2009  
**Investigador/s responsable/s:** Sebastià, T  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 006835 **Orden:** 024

---

**Título del proyecto/contrato:** Acumulación de carbono en ecosistemas agropastorales bajo condiciones ambientales y de gestión contrastadas  
**Tipo de contrato/Programa:** Área temática de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global (CGL)  
**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** CGL2006-13555-C03-01/BOS **Importe:** 82.926,96 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2008  
**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 006328 **Orden:** 025

---

**Título del proyecto/contrato:** Diseño de sistemas polifitos para la reducción del impacto ambiental por aplicación de residuos ganaderos  
**Tipo de contrato/Programa:** Ajuts per a Projectes de Recerca  
**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Medio Ambiente  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 466/2006/3-8.2 **Importe:** 120.367,20 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2008  
**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 006329 **Orden:** 026

---

**Título del proyecto/contrato:** Acumulación de carbono en ecosistemas agropastorales bajo condiciones ambientales y de gestión contrastadas

**Tipo de contrato/Programa:** Área temática de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global (CGL)

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** CGL2006-13555-C03-01/BOS **Importe:** 82.926,96 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2008

**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 010233 **Orden:** 027

---

**Título del proyecto/contrato:** Diseño de sistemas polifitos para la reducción del impacto ambiental por aplicación de residuos ganaderos

**Tipo de contrato/Programa:** Ajuts per a Projectes de Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Medio Ambiente

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 466/2006/3-8.2 **Importe:** 120.367,20 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2008

**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 010235 **Orden:** 028

---

**Título del proyecto/contrato:** Gestió multifuncional d'ecosistemes forestals mediterranis en un context de canvi global

**Tipo de contrato/Programa:** Ajuts per a Projectes de Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2008

**Investigador/s responsable/s:** Lluís Brotons

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 006359 **Orden:** 029

---

**Título del proyecto/contrato:** Assessment of the European Terrestrial Carbon Balance

**Tipo de contrato/Programa:** Integrating and strengthening the European Research Area(ERA)

**Empresa/Administración financiadora:** Unió Europea

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** GOCE-CT-2003-505572 **Importe:** 59.250,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2008

**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 006326 **Orden:** 030

---

**Título del proyecto/contrato:** Assessment of the European Terrestrial Carbon Balance

**Tipo de contrato/Programa:** Integrating and strengthening the European Research Area(ERA)

**Empresa/Administración financiadora:** Unió Europea

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** GOCE-CT-2003-505572 **Importe:** 59.250,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2008

**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 006326 **Orden:** 031

---

**Título del proyecto/contrato:** Gestión integrada de prados pirenaicos a través de un sistema de información geográfica (GIS): Experiencia piloto.

**Tipo de contrato/Programa:** INTERREG IIIA: Espanya - França

**Empresa/Administración financiadora:** Unió Europea

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 300.470,00 **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2007

**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez

**Número de investigadores participantes:** 10

**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 006347 **Orden:** 033

---



**Participación en Contratos de Investigación de especial relevancia con  
empresas y/o administraciones**  
(referidos a los últimos 10 años)

---

**Título del proyecto/contrato:** Conveni del CTFC  
**Tipo de contrato/Programa:** Contracte de recerca  
**Empresa/Administración financiadora:** Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** CTFC1202 **Importe:** 44.986,86 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2012  
**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 010232 **Orden:** 014

---

**Título del proyecto/contrato:** Informe de seguiment sobre mesures d'emissions de gasos amb un fotoacústic en cobertes farratgeres tant monoespecífiques com policultius  
**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural de la Generalitat de Catalunya (DAR)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 10.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2010  
**Investigador/s responsable/s:** M.T Sebastià  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 008519 **Orden:** 018

---

**Título del proyecto/contrato:** El Canvi Climàtic a Catalunya. 2n Informe del Grup d'Experts en Canvi Climàtic de Catalunya: Agricultura, ramaderia i gestió forestal  
**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** Institut d'Estudis Catalans i Generalitat de Catalunya  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2009  
**Investigador/s responsable/s:** M.T Sebastià coordinat per J.E. Llebot  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 008520 **Orden:** 021

---

**Título del proyecto/contrato:** El Canvi Climàtic a Catalunya. 2n Informe del Grup d'Experts en Canvi Climàtic de Catalunya: Embornals  
**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** Institut d'Estudis Catalans i Generalitat de Catalunya  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2009  
**Investigador/s responsable/s:** M.T Sebastià coordinat per J.E. Llebot  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 008521 **Orden:** 022

---

**Título del proyecto/contrato:** Creació d'una pàgina web pastoralista per a la gestió integrada dels prats d'altitud d'una zona pilot als Pirineus catalans.  
**Tipo de contrato/Programa:** Contracte de recerca  
**Empresa/Administración financiadora:** Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural de la Generalitat de Catalunya (DAR)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2007  
**Investigador/s responsable/s:** Maria Teresa Sebastia Alvarez  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 006362 **Orden:** 032

---

## Publicaciones en revistas

(referidos a los últimos 10 años y hasta un máximo de 10 publicaciones)

---

**Autores (p.o. de firma):** Ribas, A.; Lluba, R.; Gouriveu, F.; Altimir, N; Connolly, J; Sebastià, M.T.

**Título:** Plant identity and evenness affect yield and trace gas exchanges in forage mixture

**Revista:** Plant and Soil

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 387 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 93 **final:** 105 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0032-079X

**Clave:** Artículo de investigación **Código Artículo:** 022399 **Orden:** 004

---

**Autores (p.o. de firma):** Connolly J.; Sebastià M.-T.; Kirwan L.; Finn J.A.; Llurba R.; Suter M.; Collins R.P.; Porqueddu C.; Helgadóttir A.; Baadshaug O.H.; Bélanger G.; Black A.; Brophy C.; \_op J.; Dalmannsdóttir S.; Delgado I.; Elgersma A.; Fothergill M.; Frankow-Lindberg B.E.; Ghesquiere A.; Golinski P.; Grieu P.; Gustavsson A.M.; Höglind M.; Huguenin-Elie O.; Jørgensen M.; Kadziulienė Z.; Lunnan T.; Nykanen-Kurki P.; Ribas A.; Taube F.; Thumm T.; De Vliegher A.; Lüscher A.

**Título:** Weed suppression greatly increased by plant diversity in intensively managed grasslands: A continental-scale experiment

**Revista:** Journal of Applied Ecology

**Número de autores:** 34

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-8901

**Clave:** Artículo de investigación **Código Artículo:** 7465 **Orden:** 088

---

**Autores (p.o. de firma):** Brophy, C.; Finn, J. A.; Lüscher, A.; Suter, M.; Kirwan, L.; Sebastià, M.-T.; Helgadóttir, Á.; Baadshaug, O. H.; Bélanger, G.; Black, A.; Collins, R. P.; \_op, J.; Dalmannsdóttir, S.; Delgado, I.; Elgersma, A.; Fothergill, M.; Frankow-Lindberg, B. E.; Ghesquiere, A.; Golinska, B.; Golinski, P.; Grieu, P.; Gustavsson, A.-M.; Höglind, M.; Huguenin-Elie, O.; Jørgensen, M.; Kadziulienė, Z.; Kurki, P.; Llurba, R.; Lunnan, T.; Porqueddu, C.; Thumm, U.; Connolly, J.

**Título:** Major shifts in species' relative abundance in grassland mixtures alongside positive effects of species diversity in yield: a continental-scale experiment

**Revista:** Journal of Ecology

**Número de autores:** 32

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0022-0477

**Clave:** Artículo de investigación **Código Artículo:** 025718 **Orden:** 087

---

**Autores (p.o. de firma):** Brophy, C.; Finn, J. A.; Lüscher, A.; Suter, M.; Kirwan, L.; Sebastià, M.-T.; Helgadóttir, Á.; Baadshaug, O. H.; Bélanger, G.; Black, A.; Collins, R. P.; \_op, J.; Dalmannsdóttir, S.; Delgado, I.; Elgersma, A.; Fothergill, M.; Frankow-Lindberg, B. E.; Ghesquiere, A.; Golinska, B.; Golinski, P.; Grieu, P.; Gustavsson, A.-M.; Höglind, M.; Huguenin-Elie, O.; Jørgensen, M.; Kadziulienė, Z.; Kurki, P.; Llurba, R.; Lunnan, T.; Porqueddu, C.; Thumm, U.; Connolly, J.

**Título:** Major shifts in species' relative abundance in grassland mixtures alongside positive effects of species diversity in yield: a continental-scale experiment

**Revista:** Journal of Ecology

**Número de autores:** 32

**Volumen:** 105 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 1210 **final:** 1222 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0022-0477

**Clave:** Artículo de investigación **Código Artículo:** 7466 **Orden:** 089

---

**Autores (p.o. de firma):** Suter M.; Connolly J.; Finn J.A.; Loges R.; Kirwan L.; Sebastià M.T.; Lüscher A.

**Título:** Nitrogen yield advantage from grass-legume mixtures is robust over a wide range of legume proportions and environmental conditions

**Revista:** Global Change Biology

**Número de autores:** 7

**Volumen:** 21 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 2424 **final:** 2438 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1354-1013

**Clave:** Artículo de investigación **Código Artículo:** 023456 **Orden:** 005

---

## Otras Publicaciones

(referidos a los últimos 10 años y hasta un máximo de 10 publicaciones)

---

**Autores (p.o. de firma):** Sebastià M.T., Llurba R., Domínguez G., Lloveras J.

**Título:** Agricultura, ramaderia i gestió forestal

**Libro:** Segon informe sobre el canvi climàtic a Catalunya. J. Llebot

**Editorial:** Institut d'Estudis Catalans i Generalitat de Catalunya

**Número de autores:** 4

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 677 **final:** 760 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-

9965-027-2 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro de investigación **Código Publicación:** 016599 **Orden:** 057

---

**Autores (p.o. de firma):** C. Gracia, S Sabaté, J. Vayreda, T Sebastià, R Savé, M Alonso i Montse Vidal

**Título:** Embornals

**Libro:** Segon informe sobre el canvi climàtic a Catalunya. J. Llebot

**Editorial:** Institut d'Estudis Catalans i Generalitat de Catalunya

**Número de autores:** 7

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 135 **final:** 182 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-9965-027-2 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro de investigación **Código Publicación:** 016598 **Orden:** 056

---

## Congresos

(reseñar hasta un máximo de 5 contribuciones producidas en los últimos 10 anys)

---

**Autores:** Sebastià, M.-T.

**Título:** Biodiversitat, canvi climàtic i béns i serveis dels ecosistemes agro-pastorals

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** Seminaris de Biodiversitat. Canvi climàtic i biodiversitat. Departament de Medi Ambient i Habitatge en commemoració de l'Any Internacional de la Diversitat Biològica 2010

**Publicación:**

**Número de autores:** 1

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2010

**Código:** 020896 **Orden:** 013

---

**Autores:** Llurba, R.; Ribas, A.; Ventura, D.; Connolly, J. & Sebastià, M.-T

**Título:** Diversity-ecosystem function relationship in mixed forage crops

**Tipo de participación:** Presentación Comunicación

**Congreso:** EGF 2010: 23rd EGF General Meeting on Grassland in a Changing World

**Publicación:**

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Kiel (ALEMANIA) **Año:** 2010

**Código:** 020894 **Orden:** 010

---

## Tesis Doctorales Dirigidas

---

**Título:** Efectes dels canvis d'ús del sòl en el segrestament de carboni en els prats subalpins pirinencs

**Autor/a:** Garcia Pausas, Jordi

**Universidad:** Universidad de Lleida

**Facultad/Escuela:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria

**Año:** 2011 **Calificación:** Sobresaliente cum laude y Premio Extraordinario **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** Dynamics of carbon and nitrogen in pastoral ecosystems of the Iberian Peninsula

**Autor/a:** Debouk, Haifa (becaria FPI)

**Universidad:** Universitat de Lleida

**Facultad/Escuela:** Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària

**Año:** 2017 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** Relationship between biodiversity and ecosystem functioning in agroecosystems

**Autor/a:** Llurba Huguet, Rosa

**Universidad:** Universitat de Lleida

**Facultad/Escuela:** Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària

**Año:** 2012 **Calificación:** **Clave:** Tesis Doctoral

---

## Otras Actividades Relevantes

---

**Actividad:** IV International Course On Ecological Modelling. Córdoba (Spain)

**Fechas:** 16/11/2009 - 21/11/2009

**Ámbito:** Internacional

**Clasificación:** Cursos y Seminarios Recibidos

---

**Actividad:** Curs sobre Bayesian statistics. IX Congreso de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Úbeda (Jaén)

**Fechas:** 18/10/2009 - 22/10/2009

**Ámbito:** Internacional

**Clasificación:** Cursos y Seminarios Recibidos

---

**Actividad:** Dictamen sobre el Programa d'Acció Nacional contra la Desertificació juntament amb el Dr. Ramon Batalla

**Fechas:** 2000 - 2000

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Estudi sobre els ecosistemes pascícoles d'Alinya, Alt Urgell, conveni entre el CTFC i la ICHN

**Fechas:** 2000 - 2000

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Avaluació i proposta de gestió de les pastures de la finca de tami, Togo

**Fechas:** 2000 - 2000

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Participació en el programa institucional de cooperació entre les universitats catalanes i les universitats de Bosnia i Hercegovina

**Fechas:** 2000 - 2000

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Reunio d'experts de canvi climatic al Ministerio de Mediambiente. Creació de linies de recerca sobre el canvi climatic

**Fechas:** 2000 - 2000

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Direcció de beca predoctoral de Formació d'Investigadors-CIRIT (Generalitat de Catalunya 1999-2002) de Ferran Pauner

**Fechas:** 1999 - 1999

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Responsable de l'àrea d'Ecologia Vegetal i Botànica Forestal del CTFC

**Fechas:** 1998 - 1998

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Responsable de l'àrea d'Ecologia Vegetal i Botànica Forestal del CTFC

**Fechas:** 1997 - 1997

**Ámbito:**

**Clasificación:** Otros Comités Evaluadores

---

**Actividad:** FLUXPYR - Eddy Covariance Workshop - Training for the use of meteorological and eddy covariance equipment, data

analysis and interpretation, etc. Lannemezan, França

**Fechas:** 21/04/2010 - 24/04/2010

**Ámbito:** Internacional

**Clasificación:** Cursos y Seminarios Recibidos

---

**Actividad:** Compound specific isotope analyses. Stable Isotopes in Biospheric-Atmospheric-Earth System Research SIBAE

**Fechas:** 10/2010 - 10/2010

**Ámbito:** Internacional

**Clasificación:** Cursos y Seminarios Recibidos

---

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

---

### Méritos relacionados con la calidad y difusión de resultados de la actividad Investigadora

Responsable desde 1997 del Área de Ecología Vegetal y Botánica forestal del Centre Tecnològic Forestal de Catalunya, Solsona  
Concesión de 3 ayudas para profesores visitantes de la Univ. de Lleida, para la estancia del Prof. F.A. Bazzaz, de la Univ. de Harvard (1997), del Prof. J. Wiener, de la Royal Veterinary and Agricultural University de Dinamarca (1998) y del Prof. S. Vojnikovic, de la Universidad de Sarajevo (2000). Visita de un becario Intercampus para profesores (1998).

Concesión de dos becarios asociados a un proyecto a cargo de fondos del Fondo Social Europeo (1997-1999-2000). Cuatro becarios Intercampus para estudiantes (1997, 2000, 2001 y 2003). Un becario de la Fundació Catalana per a la Recerca.

Realización de dos informes técnicos y dos científicos para diversas organizaciones, entre 1982 y 1985. Realización de un informe técnico para el Ministerio del Medio Ambiente del año 2000.

Accésit del Premi per a estudiants de la Institució Catalana d'Història Natural, en colaboración con A. Bonet, en 1982

Asistencia a 11 reuniones o congresos científicos, sin presentación de comunicaciones

Participación en 7 proyectos de investigación no financiados entre 1981 y 1987

Obtención de 5 becas para la asistencia a congresos o reuniones nacionales o internacionales

### Méritos relacionados con la actividad investigadora

Revisión de proyectos para las agencias científicas española, francesa. Revisión de artículos científicos para diversas revistas incluidas en la ISI Web of Science, incluyendo Global Change Biology, Applied Journal of Ecology, Journal of Plant Sciences, Plant Ecology, etc. Revisión de artículos para otras revistas, incluyendo Grassland systems in Europe.

Experiencia en la gestión de actividades científicas: coordinadora del grupo de trabajo WG 2 de la acción COST 852. Miembro del Comité de Gestión de la acción COST 852 y de la Acción COST 806. Vocal del Comité español de DIVERSITAS. Vocal del Comité español del Global Land Project. Miembro del Grup d'Experts Catalans de Canvi Climàtic. Miembro del Comité Científico del Observatorio Pirenaico de Cambio Climático.

Experta de la UE EIP-AGRI Grazing for carbon.

Researchgate 33.41; H-index de 19; Google Scholar Citations con 3088 citash de 24, i10 46

[https://www.researchgate.net/profile/M\\_Teresa\\_Sebastia?ev=hdr\\_xprf&sq=GSW5\\_m6M16Jp64hmggNdb-BnocbAKXGvlcombQJQs7LkRLI7Cm7mb2mWBVqOTo3dntS2AmTyl5dmp34usicHamxe](https://www.researchgate.net/profile/M_Teresa_Sebastia?ev=hdr_xprf&sq=GSW5_m6M16Jp64hmggNdb-BnocbAKXGvlcombQJQs7LkRLI7Cm7mb2mWBVqOTo3dntS2AmTyl5dmp34usicHamxe)

<https://scholar.google.es/citations?user=g99HQyMAAAAJ&hl=es>