

Curriculum vitae

Nombre: Rosa Maria Canals Tresserras

Fecha: 27 Septiembre 2017

Apellidos: Canals Tresserras

Nombre: Rosa Maria

DNI: 8 [REDACTED]

Fecha de nacimiento : 08 [REDACTED]

Sexo: Mujer

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Pública de Navarra
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto. Producción Agraria
Dirección postal: Campus Arrosadia s/n 31006 Pamplona (Navarra)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 948-169111

Fax: 948-169732

Correo electrónico: rmcans@unavarra.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3103-10, 2417-13

Categoría profesional: Titular de Universidad

Fecha de inicio: 01/10/2002

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Ecología de comunidades pascícolas naturales y seminaturales: relaciones planta-suelo, biodiversidad, ciclo del nitrógeno, perturbación por fuego, herbivorismo, especies invasoras,

Suelos/Edafología: Fauna microbiana relacionada con el ciclo de los principales nutrientes

Agricultura y forestal: Ganadería extensiva. Planes de gestión de sistemas pascícola-forestales

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Técnico Agrícola	Universidad Politécnica de Catalunya	03-11-1987
Ingeniero Técnico Forestal	Universidad de Lleida	16-09-1992
Ingeniero Agrónomo	Universidad Politécnica de Catalunya	28-02-1992

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero Agrónomo	Universidad Pública de Navarra	16-10-1997

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria postdoctoral	University of California in Berkeley	01-01-99 / 01-10-00
Ayudante de Facultad	Universidad Pública de Navarra- Dpto. Producción Agraria	15-10-97 / 30-09-02
Becaria predoctoral	Institut für Botanik der Universität in Innsbruck	01-10-94 /31-12-94
Ayudante de Escuela Universitaria	Universidad Pública de Navarra- Dpto. Producción Agraria	15-10-92 / 14-10-97
Investigador contratado	Centro Superior de Investigaciones Científicas- IPE Jaca	01-07-91 /31-08-91
Becaria de Investigación	Universidad Politécnica de Catalunya- ETSEA Lleida	01-01-89 /31-12-89

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	C	B
Catalán	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Emulando las perturbaciones naturales: bases científicas para el uso del fuego controlado y del herbivorismo en la restauración de hábitats degradados de montaña.

Entidad financiadora: UPNA-Fundación Caja Navarra

Entidades participantes: Universidad Pública de Navarra

Duración, desde: 01-09-2016 hasta: 30-09-2017

Cuantía: 12.655 euros

Investigador responsable: Rosa Maria Canals Tresserras

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Propuesta de manual de restauración de hábitats mediante fuego controlado en el ZEC Roncesvalles-Selva de Irati.

Entidad financiadora: Fundación Caja Navarra

Entidades participantes: Universidad Pública de Navarra

Duración, desde: 15-06-2015 hasta: 14-06-2016

Cuantía: 16.500 euros

Investigador responsable: Rosa Maria Canals Tresserras

Número de investigadores participantes: 6

Título del Proyecto: Comportamiento invasivo de la gramínea nativa *Brachypodium pinnatum*: análisis de factores y de procesos para el control de su expansión en el norte de la Península

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación- Gobierno de España

Entidades participantes: Universidad Pública de Navarra, NEIKER

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 45.000 euros

Investigador responsable: Rosa Maria Canals Tresserras

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Mecanismos de invasión de la gramínea nativa *Brachypodium pinnatum* en pastos pirenaicos. Análisis de procesos para propuestas de control

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación- Gobierno de España

Entidades participantes: Universidad Pública de Navarra

Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2011

Cuantía de la subvención: 14.520 euros

Investigador responsable: Rosa Maria Canals Tresserras

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Red transfronteriza para la determinación y gestión de flujos de agua, carbono y energía (FLUXPYR)

Entidad financiadora: Comunidad de Trabajo de los Pirineos. Programa de Cooperación Territorial Francia/España/Andorra.

Entidades participantes: Centre Tecnològic Forestal de Catalunya (CTFC), Université Toulouse Paul Sabatier (CESBIO), Institut d'Estudis Andorrans, Universidad Pública de Navarra (UPNA), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Instituto de Geomática, Institut Català de Ciències del Clima, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Université Toulouse Paul Sabatier (LA), Université de Toulouse Le Mirail, École Nationale de Formation Agronomique

Duración, desde: 01-09-2009 hasta: 21-08_2012

Cuantía de la subvención: 81.006 euros

Investigador responsable: Maria Teresa Sebastià Álvarez (Coord.)

Número de investigadores participantes: 11 socios (50 investigadores)

Título del proyecto: Cubiertas verdes en el secano mediterráneo: implicaciones del uso de una forrajera con potencial alelopático

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia- Gobierno de España

Entidades participantes: Universidad Pública de Navarra, University of California in Berkeley

Duración, desde: 22-12-2006 hasta: 01-09-2009 Cuantía de la subvención: 57.700 euros
Investigador responsable: Rosa Maria Canals Tresserras
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Balance de carbono en ecosistemas de montaña (CARBOPAS)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología- Gobierno de España
Entidades participantes: Universitat de Lleida, Universitat Autònoma de Barcelona, Universidad Pública de Navarra.

Duración, desde: 01-09-2002 hasta: 01-09-2005 Cuantía de la subvención: 46.175 euros
Investigador responsable: Maria Teresa Sebastià Álvarez
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Alternativas forrajeras en áreas mediterráneas: persistencia y fenómenos alelopáticos en *Lolium rigidum*

Entidad financiadora: Departamento de educación- Gobierno de Navarra
Entidades participantes: Universidad Pública de Navarra

Duración, desde: 01-01-2002 hasta: 31-12-2004 Cuantía de la subvención: 2.115.000 pta
Investigador responsable: Rosa Maria Canals Tresserras
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Dynamic spatial patterns of root C input and microbial N processes control grassland N cycling?

Entidad financiadora: United States Department of Agriculture (USDA)
Entidades participantes: University of California in Berkeley
Duración, desde: 01-01-1999 hasta: 01-09-2000 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dra. M.K. Firestone/Dr. F.S. Chapin
Número de investigadores participantes: 10

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, San Emeterio L, Durán M, Múgica L

Título: Plant-herbivory feedbacks and selective allocation of a toxic metal are behind the stability of degraded covers dominated by *Brachypodium pinnatum* in acidic soils.

Ref. revista: Plant and Soil

Clave: A Volumen: 415 Páginas, inicial: 373 final: 386 Fecha: 2017

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación: The Netherlands

Autores (p.o. de firma): Múgica L, **Canals RM**, San Emeterio L, Sáez JL, Vergara I, Echeverría L.

Título: Combined techniques with horse-guided grazing to control gorse encroachment in highly valuable mountain habitats

Ref. revista: Grassland Science in Europe

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 268 final: 270 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alguero (Sardinia)

Autores (p.o. de firma): Múgica L, **Canals RM**, San Emeterio L, Sáez JL, Vergara I, Echeverría L, Zabalza A.

Título: Experiencia demostrativa de control de matorral en Roncesvalles: Resultados preliminares del rebrote del argomal

Ref. Libro de Actas de la 56 Reunión Científica de la SEEP: Renaturalización vs. Ruralización

Clave: CL Páginas, inicial: 306 final: 311 Fecha: 2017

Editorial (si libro): SEEP

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, Múgica L, Ugarte MD, Goicoa T, **Canals RM**.

Título: Sustainability of traditional pastoral fires in highlands under global change. Effects on soil function and nutrient cycling.

Ref. revista: Agriculture, Ecosystems and Environment

Clave: A Volumen: 235 Páginas, inicial: 155 final: 163 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Switzerland

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Durán M, San Emeterio L, Múgica L.

Título: Success of *Brachypodium pinnatum* in oligotrophic grasslands: Seasonal allocation patterns of nutrients and metals

Ref. revista: Grassland Science in Europe

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 110 final: 112 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Trondheim (Norway)

Autores (p.o. de firma): Múgica L, **Canals RM**, San Emeterio L, Sáez JL, Vergara I.

Título: Quemas controladas en pastos matorralizados de montaña

Ref. revista: Navarra Agraria
Clave: A Volumen: 214 Páginas, inicial: 43 final: 48 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): Sáez JL, Vergara I, **Canals RM**, San Emeterio L, Múgica L., Echeverría L, Karrika PJ.
Título: Explotación y mejora de pastizales en Orreaga-Roncesvalles: Puesta en marcha de una experiencia demostrativa

Ref. revista: Navarra Agraria
Clave: A Volumen: 214 Páginas, inicial: 34 final: 42 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**

Título: El fuego en el paisaje: Aprendiendo del pasado para gestionar el futuro.

Ref. Libro: Usando la biomasa forestal como fuente de energía sostenible
Clave: CL Páginas, inicial: 31 final: 45 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, San Emeterio L, Múgica L, Sáez JL, Vergara I.

Título: Experiencia demostrativa de control de matorral en Roncesvalles (Navarra): Efectos del fuego en el suelo

Ref. Libro de Actas de la 55 Reunión Científica de la SEEP: Innovación sostenible en pastos: hacia una agricultura de respuesta al cambio climático.
Clave: CL Páginas, inicial: 357 final: 362 Fecha: 2016
Editorial (si libro): SEEP
Lugar de publicación: Lugo

Autores (p.o. de firma): Lo YS, Blanco J, **Canals RM**, González E, San Emeterio L, Imbert B, Castillo FJ.

Título: Lands use change effects on Carbon and Nitrogen stocks in the Pyrenees during the last 150 years: a modelling approach.

Ref. revista: Ecological Modelling
Clave: A Volumen: 312 Páginas, inicial: 322 final: 334 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Zabalgogezcoa I, Pedro J, **Canals RM**.

Título: *Biscogniauxia nummularia* infecting beech (*Fagus sylvatica*) trees and sympatric plants of the sedge *Carex brevicollis*.

Ref. revista: Forest Pathology
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 346 final: 348 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Wiley-Blackwell

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Durán M, Múgica L, San Emeterio L.

Título: Evolución de nutrientes de *Brachypodium pinnatum* en cubiertas multiespecíficas y en cubiertas degradadas.

Ref. Libro de Actas de la 54 Reunión Científica de la SEEP. Pastos y forrajes en el siglo XXI

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 47 final: 54 Fecha: 2015

Editorial (si libro): SEEP

Lugar de publicación: Mallorca

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, **Canals RM**, Herman DJ.

Título: Combined effects of labile and recalcitrant carbon on short-term availability of nitrogen in intensified arable soil.

Ref. revista: European Journal of Soil Science

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 377 final: 385 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Wiley- British Society of Soil Science

Lugar de publicación: England

Autores (p.o. de firma): **Canals, RM**, Pedro, J, Rupérez, E, San Emeterio, L.

Título: Nutrient pulses after prescribed winter fires and preferential patterns of N uptake may contribute to the expansion of *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv in highland grasslands.

Ref. revista: Applied Vegetation Science

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 419 final: 428 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Wiley-International Association of Vegetation Science

Lugar de publicación: Edinburgh, Scotland

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, San Emeterio L, Sánchez-Márquez S, Ruiz de los Mozos I, Pujol P, Zabalgogezcoa I.

Título: Fungal endophytism may affect the synthesis of a powerful toxin in the sedge *Carex brevicollis*.

Ref. revista: Spanish Journal of Agricultural Research

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 623 final: 632 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Autores (p.o. de firma): Peeters A, Beaufoy G, **Canals RM**, De Vliegheer A, Huyghe Ch., Isselstein J, Jones G, Kessler W, Kirilov A, Mosquera-Losada MR, Nilsdotter-Linde N, Parente G, Peyraud JL, Pickert J, Plantureux S, Porqueddu C., Rataj D, Stypinski P, Tonn B., van den Pol-van Dasselaar A, Vintu V, Wilkins R.

Título: Grassland term definitions and classifications adapted to the diversity of European grassland-based systems

Ref. revista: Grassland Science in Europe

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 743 final: 750 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Aberystwith- Wales

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, San Emeterio L, Gutiérrez R, Juaristi A

Título: Potential of short-term nitrogen transfer between *Trifolium repens* and the grasses *Festuca gr. rubra* and *Brachypodium pinnatum* in highland grasslands

Ref. revista: Grassland Science in Europe

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 347 final: 349 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Aberywith- Wales

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Mosquera-Losada MR.

Título: Trabajando para y por Europa: proyecto multinacional para la creación de un glosario de términos pascícolas adaptado a la diversidad entre regiones

Ref. Libro de Actas de la 53 Reunión Científica de la SEEP. Pastos y PAC

Clave: CL Páginas, inicial: 515 final: 522 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Sociedad Española para el Estudio de los Pastos

Lugar de publicación: Santander

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, Durán M, Múgica L, **Canals RM**

Título: Características microbiológicas de los suelos de pastos dominados por lastón vs pastos multiespecíficos en el Pirineo navarro

Ref. Libro de Actas de la 53 Reunión Científica de la SEEP. Pastos y PAC

Clave: CL Páginas, inicial: 89 final: 96 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Sociedad Española para el Estudio de los Pastos

Lugar de publicación: Santander

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, Gutiérrez R, Juaristi A, Pedro J, Rupérez E, Senosiain J, **Canals RM**

Título: Short-term effects of prescribed fires on soil microbial properties of shrublands in the Western Pyrenees

Ref. revista: Grassland Science in Europe

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 460 final: 462 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Akurey-Island

Autores (p.o. De firma): San Emeterio L, Múgica L, Gutiérrez R, Juaristi A, Pedro J, **Canals RM**

Título: Cambios en el nitrógeno edáfico tras la realización de quemas controladas para mejora de pastos pirenaicos

Ref. revista: Pastos

Clave: A Volumen: 43(2) Páginas, inicial: 43 final: 52 Fecha: 2013

Editorial (si libro): SEEP

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, Múgica L, Gutiérrez R, Juaristi A, Pedro J, **Canals RM**

Título: Respuesta del nitrógeno en el suelo y de las poblaciones microbianas edáficas a las quemas prescritas para mejora de pastos pirenaicos

Ref. Libro de Actas de la 52 Reunión Científica de la SEEP

Clave: CL Páginas, inicial: 33 final: 40 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Sociedad Española para el Estudio de los Pastos

Lugar de publicación: Badajoz

Autores (p.o. de firma): Sáez JL, Vergara I y **Canals RM**

Título: Herbómetro y telémetro láser: Herramientas para medir y racionar la alimentación en pastoreo.

Ref. revista: Navarra Agraria

Clave: A Volumen: 196 Páginas, inicial: 45 final: 49 Fecha: 2013

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, **Canals RM**, Oreja A, Herman DJ.
Título: Potential effects of the quality of the carbon sources from *Lolium multiflorum* as a catch crop on the availability of soil nitrogen

Ref. revista: Grassland Science in Europe
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 574 final: 579 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Polish Grassland Society
Lugar de publicación: Poznań (Poland)

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, San Emeterio L. (editoras)
Título: Nuevos retos de la ganadería extensiva: un agente de conservación en peligro de extinción

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 553 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Sociedad Española para el Estudio de los Pastos
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): Razquin MM, Aranguren E, Taüll M, Fernández-Otal JA, Ferrer V, Gascoyat P, **Canals RM**
Título: Las facerías internacionales en el Pirineo: historia, actualidad y futuro

Ref. Libro de Actas de la 51 Reunión Científica de la SEEP
Clave: CL Páginas, inicial: 3 final: 28 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Sociedad Española para el Estudio de los Pastos
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): Zabalgogezcoa I, Gómez J, Sánchez S, Pedro J, **Canals RM**
Título: Los pastos de *Carex brevicollis* hospedan un patógeno del haya

Ref. Libro de Actas de la 51 Reunión Científica de la SEEP
Clave: CL Páginas, inicial: 171 final: 176 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Sociedad Española para el Estudio de los Pastos
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, Rupérez E, Senosiain JM, Pedro J, **Canals RM**
Título: Efectos de una quema prescrita sobre el suelo y la vegetación de un pasto altimontano del Pirineo Navarro

Ref. Libro de Actas de la 51 Reunión Científica de la SEEP
Clave: CL Páginas, inicial: 193 final: 198 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Sociedad Española para el Estudio de los Pastos
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): Sáez JL, Vergara I, **Canals RM**
Título: Calibración y evaluación de dos métodos no destructivos de estimación de la producción en praderas polífitas con *Lolium* sp.

Ref. Libro de Actas de la 51 Reunión Científica de la SEEP
Clave: CL Páginas, inicial: 543 final: 549 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Sociedad Española para el Estudio de los Pastos

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Ferrer V, Iriarte A, Cárcamo S, San Emeterio L, Villanueva E

Título: Emerging conflicts for the environmental use of water in high valuable rangelands. May livestock water ponds be managed as artificial wetlands for amphibians?

Ref. revista : Ecological Engineering

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 1443 final:1452 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Amsterdam (The Netherlands)

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, Múgica L, **Canals RM**

Título: Efecto del manejo de residuos de *Lolium multiflorum* dejados en campo sobre la fauna microbiana y la actividad enzimática del suelo.

Ref. revista: Libro de Actas de la 50 Reunión Científica de la SEEP

Clave: CL Páginas, inicial: 369 final: 374 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Sociedad Española para el Estudio de los Pastos

Lugar de publicación: Toledo

Autores (p.o. de firma): Peralta J, **Canals RM**, González E, Royuela M.

Título: El portal web del herbario de la Universidad Pública de Navarra (UPNA)

Ref. revista: Boletín de la asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos

Clave: A Volumen: 12-13 Páginas, inicial: 41 final: 42 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos

Lugar de publicación: Jaca (Huesca)

Autores (p.o. de firma): Oreja A, San Emeterio L, Villanueva E, **Canals RM**

Título: Trade-offs of phenolic compounds in sustainable grassland production: availability of nitrogen to plants

Ref. revista: Grassland Science in Europe

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 717 final: 719 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Mecke Druck und Verlag

Lugar de publicación: Kiel (Germany)

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Ferrer V, San Emeterio L, Iriarte A, Villanueva E

Título: Water quality and the environmental use of livestock ponds

Ref. revista: Grassland Science in Europe

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1037 final: 1039 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Mecke Druck und Verlag

Lugar de publicación: Kiel (Germany)

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, **Canals RM**, Ferrer V, Villanueva E, Iriarte A

Título: Compatibilidad del uso ganadero con la conservación de la riqueza de anfibios en balsas ganaderas

Ref. Libro de Actas de la IV Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes

Clave: CL Páginas, inicial: 43 f final: 48 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Universidad de León

Lugar de publicación: León

Autores (po de firma): **Canals RM**, Ferrer V, Álvarez J, Artazcoz A, Iriarte A, Peralta J, San Emeterio L, Uriz JM, Villanueva E
Título: Proyecto de ordenación de los recursos pascícolas forestales de los puertos del Valle de Roncal

Ref. Documento técnico
Clave: S 450pp. Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Ferrer V, **Canals RM**, Iriarte A, San Emeterio L
Título: Consideraciones prácticas para el diseño de balsas ganaderas

Ref. Libro de Actas de la XLVIII Reunión Científica de la SEEP
Clave: CL Páginas, inicial: 487 final: 493 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Sociedad Española para el Estudio de los Pastos
Lugar de publicación: Huesca

Autores (p.o. de firma): Ferrer V, **Canals RM**, San Emeterio L, Iriarte A, Álvarez J, Peralta J, Uriz JM, Artazcoz A, Izco F.
Título: Proyecto de ordenación de los recursos pascícolas forestales del Monte Aezkoa n. 1 del C.U.P.

Ref. Documento técnico
Clave: S 339 pp. Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Ruiz de los Mozos I., Oreja A, San Emeterio L, Zabalgogezcoa I, **Canals RM**
Título: Troublesome plants in species rich grasslands: can we maintain the toxic plant *Carex brevicollis* and alleviate its risk to livestock?

Ref. revista: Grassland Science in Europe
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 66 final: 68 Fecha: 2008
Editorial (si libro): SLU Repro
Lugar de publicación: Uppsala (Sweden)

Autores (p.o. de firma): Sebastià MT, **Canals RM**, Marks E, Llorba R.
Título: Low intensity livestock systems in Europe: an opportunity for quality products, recreation revenues and environmental conservation

Ref. revista: Grassland Science in Europe
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 892 final: 901 Fecha: 2008
Editorial (si libro): SLU Repro
Lugar de publicación: Uppsala (Sweden)

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, San Emeterio L, Oreja A
Título: Chances of loss of fungal endophytes in agronomic grasses: A case-study for *Lolium rigidum*

Ref. revista: Agriculture, Ecosystems and Environment
Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 146 final: 152 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación: Amsterdam (The Netherlands)

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, Ruiz de los Mozos I, Oreja A, Zabalgogezcoa I, **Canals RM**

Título: Origen de la toxicidad en *Carex brevicollis*, una especie frecuente en pastos montanos templados

Ref. Libro de Actas de la XLVII Reunión Científica de la SEEP
Clave: CL Páginas, inicial: 255 final: 260 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Junta de Andalucía
Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Ferrer V, San Emeterio L, Iriarte A, Álvarez J, Uriz JM, González R, Cártamo
Título: Proyecto de ordenación de los recursos pascícolas forestales de los montes sierra de Urbasa y sierra de Andia

Ref. Documento técnico
Clave: S 248pp. Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, Damgaard C, **Canals RM**,
Título: Modelling the combined effect of chemical interference and resource competition on the individual growth of two herbaceous populations

Ref. revista: Plant and Soil
Clave: A Volumen: 292 Páginas, inicial: 95 final: 103 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Berlin (Germany)

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, **Canals RM**, Sebastià MT, Cuadros M, Herman D.J.
Título: Utilización de técnicas isotópicas con ¹⁵N para evaluar los efectos del pastoreo sobre el ciclo del nitrógeno en suelos de pastos alpinos

Ref. Libro de Actas de la XLVII Reunión Científica de la SEEP
Clave: CL Páginas, inicial: 24 final: 31 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Gobierno Vasco
Lugar de publicación: Vitoria-Gasteiz

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Peralta J, Zubiri E.
Título: Creación de un sitio web para la docencia de las principales especies pratenses y forrajeras cultivadas en España

Ref. Libro de Actas de la XLVII Reunión Científica de la SEEP
Clave: CL Páginas, inicial: 83 final: 87 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Gobierno Vasco
Lugar de publicación: Vitoria-Gasteiz

Autores (p.o. de firma): Sebastià MT, Garcia-Pausas J, **Canals RM**, Plaixats J, Arco N, Bartolomé J, Connolly J, San Emeterio L, Vallecillo S, Casals P
Título: Changes in the carbon and nitrogen cycles with land use in grasslands

Ref. revista: Grassland Science in Europe
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 769 final: 771 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Artes Gráficas Marcipa
Lugar de publicación: Badajoz

Autores (p.o. de firma): Ferrer V, Vicente A, Donézar M, Zalba M, **Canals RM**
Título: Cartography and evaluation of the Red Natura 2000 rangelands in Navarra

Ref. revista: Grassland Science in Europe
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 92 final: 94 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Artes Gráficas Marcipa
Lugar de publicación: Badajoz

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Eviner VT, Herman DJ, Chapin FS
Título: Plant colonizers shape early N-dynamics in gopher-mounds

Ref. revista: Plant and Soil
Clave: A Volumen: 276 Páginas, inicial: 327 final: 334 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Srpinge
Lugar de publicación: Berlin (Germany)

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, San Emeterio L, Peralta J.
Título: Autotoxicity in *Lolium rigidum*: analyzing the role of chemically mediated interactions in annual plant populations

Ref. revista: Journal of Theoretical Biology
Clave: A Volumen: 235 Páginas, inicial: 402 final: 407 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación: Amsterdam (The Netherlands)

Autores (p.o. de firma): Lili M, **Canals RM**, San Emeterio L, Peralta J, Zabalgogezcoa I
Título: Aleloquímicos en *Lolium rigidum* Gaud.: ¿micotoxinas o fitotoxinas?

Ref. Libro de Actas de la XLV Reunión Científica de la SEEP
Clave: CL Páginas, inicial: 931 final: 937 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Servicio General de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA)
Lugar de publicación: Gijón

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, Arroyo A, **Canals RM**
Título: Allelopathic potential of *Lolium rigidum* Gaud. on the early growth of three associated pasture species

Ref. revista: Grass and Forage Science
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 107 final: 112 Fecha: 2004
Editorial (si libro): John Wiley & Sons
Lugar de publicación: Hoboken (EUA)

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Sebastià MT
Título: Papel de las perturbaciones de pequeños mamíferos en pastos de montaña

Ref. revista: Pastos
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 47 final: 60 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Sociedad Española para el Estudio de los Pastos
Lugar de publicación: Santiago de Compostela

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, San Emeterio L, Huici A.
Título: Valoración forrajera de los recursos pascícolas del valle de Goñi (Navarra)

Ref. Informe técnico
Clave: S 70 pp Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, **Canals RM**, Peralta J., Arroyo A., Azcárate
Título: ¿Autolopatía en *Lolium rigidum* Gaud.?

Ref. Libro de Actas de la XLIV Reunión Científica de la SEEP
Clave: CL Páginas, inicial: 517 final: 523 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Sociedad Española para el Estudio de los Pastos
Lugar de publicación: Salamanca

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Herman DJ, Firestone MK
Título: How disturbance by fossorial mammals alters N cycling in a California annual grassland

Ref. revista: Ecology
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 875 final: 881 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Ecological Society of America
Lugar de publicación: Ithaca (EUA)

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Arroyo A.
Título: Efectos alelopáticos de *Lolium rigidum* Gaud. En tres herbáceas pratenses

Ref. Libro de Actas de la XLIII Reunión Científica de la SEEP
Clave: CL Páginas, inicial: 621 final: 626 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Junta de Andalucía
Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Sebastià MT
Título: Heathland dynamics in biotically disturbed areas: on the role of some features enhancing heath success

Ref. revista: Acta Oecologica- International Journal of Ecology
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 303 final: 312 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación: : Amsterdam (The Netherlands)

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Ferrer V
Título: Tipificación, valoración forrajera y cartografía de los recursos pascícolas de las sierras de Urbasa, Andía y Monte común de las Améscoas (Navarra)

Ref. Documento técnico
Clave: S 95 pp. Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Sebastià MT
Título: Perturbación y estructura espacial de pastizales montanos: un enfoque fractal

Ref. Libro de Actas del I Foro Iberoamericano de Pastos
Clave: CL Páginas, inicial: 209 final: 215 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO)
Lugar de publicación: Alicante

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Sebastià MT
Título: Analyzing mechanisms regulating diversity in rangelands through comparative studies: a case in the southwestern Pyrennees

Ref. revista: Biodiversity and Conservation
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 965 final: 984 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Berlin (Germany)

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Sebastià MT
Título: Soil nutrient fluxes and vegetation changes on molehills

Ref. revista: Journal of Vegetation Science
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 23 final: 30 Fecha: 2000
Editorial (si libro): John Wiley & Sons
Lugar de publicación: Hoboken (EUA)

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Sebastià MT
Título: Estudios de riqueza y diversidad de pastos a diferentes escalas e intensidades de muestreo

Ref. Libro de Actas de la III Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes
Clave: CL Páginas, inicial: 51 Final: 56 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Xunta de Galicia
Lugar de publicación: A Coruña

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**
Título: Los rasos de Urbasa-Andia: importancia, evolución y problemática actual

Ref. revista: Sustrai
Clave: A Volumen: 54-55 Páginas, inicial: 54 final: 58 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Gobierno Vasco
Lugar de publicación: Vitoria-Gasteiz

Autores (p.o. de firma): Vega L., Fillat F, **Canals RM**
Título: Comparación de las técnicas de conservación de forrajes (henificado y ensilado) en las explotaciones de vacuno del valle de Broto

Ref. Libro de Actas de la XXXIX Reunión Científica de la SEEP
Clave: CL Páginas, inicial: 283 final: 288 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Caja Rural de Almería
Lugar de publicación: Almería

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**
Título: Vegetation dynamics and plant diversity patterns of disturbed grasslands and heathlands in Urbasa-Andia Natural Park

Ref. Colección Tesis Doctorales, nº 1 - UPNA (en CD-ROM)
Clave: L 152 pp. Fecha: 1998
Editorial (si libro): Universidad Pública de Navarra
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**
Título: Proyectos de ordenación en pastos naturales y seminaturales: una asignatura pendiente

Ref. Foresta
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 38 final: 41 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): Sebastià MT, **Canals RM**, Gamarra JG P

Título: After sigmatism: what we learned about spatiotemporal changes in grassland communities after 10 years

Ref. revista: *Acta Botanica Barcelonensis*

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 687 final: 702 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Amplitud de hábitat y efectos en los suelos de *Erica vagans* L.

Ref. Libro de Actas de la XXXVIII Reunión Científica de la SEEP

Clave: CL Páginas, inicial: 69 final: 72 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Universidad de Valladolid

Lugar de publicación: Soria

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**

Título: Estructura florística de los rasos del Parque Natural de Urbasa-Andia

Ref. revista: Gorosti

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 32 final: 37 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Sociedad de Ciencias Naturales Gorosti

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): García-Pérez J, **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Comparación de la estructura de pastos montanos mediante la aplicación del modelo de rango-abundancia de Zipf-Pareto-Mandelbrot

Ref. Libro de Actas de la XXXVII Reunión Científica de la SEEP

Clave: CL Páginas, inicial: 73 final: 80 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Junta de Andalucía

Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Influencia de los suelos y de las perturbaciones bióticas en la riqueza de especies y de formas vitales en pastos montanos subcantábricos

Ref. Libro de Actas de la XXXVI Reunión Científica de la SEEP

Clave: CL Páginas, inicial: 81 final: 84 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Gobierno de La Rioja

Lugar de publicación: La Rioja

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Inquierdo J, Blanco R, Olarrieta J, Sebastià MT.

Título: Influencia de los factores edafoclimáticos en la estructura horizontal de algunos pastos alpinos pirenaicos

Ref. Libro de Actas de la XXXV Reunión Científica de la SEEP

Clave: CL Páginas, inicial: 31 final: 35 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Universidad La Laguna

Lugar de publicación: Tenerife

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Sebastià MT, Rebolé JP

Título: Caracterización y riqueza florística de algunos pastos de sustitución en el Parque Natural de Urbasa-Andia (Navarra)

Ref. Libro de Actas de la XXXIV Reunión Científica de la SEEP

Clave: CL Páginas, inicial: 41 final: 46

Fecha: 1994

Editorial (si libro): Sociedad Española para el Estudio de los Pastos

Lugar de publicación: Santander

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Variación temporal de la calidad nutritiva de comunidades pascícolas pirenaicas

Ref. Libro de Actas de la XXXIII Reunión Científica de la SEEP

Clave: CL Páginas, inicial: 493 final: 502

Fecha: 1993

Editorial (si libro): Diputación Provincial de Ciudad Real

Lugar de publicación: Ciudad Real

Autores (p.o. de firma): Sebastià MT, **Canals RM**

Título: Distribución y dinámica de los grupos funcionales de plantas en las comunidades pascícolas pirenaicas

Ref. revista: Orsis

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 113 final: 124

Fecha: 1992

Editorial (si libro): Servei Publicacions UAB

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**

Título: Dinámica de la vegetación y calidad de los pastos subalpinos del Pla de Rus

Ref. Documento científico-técnico (premio *Oms i de Prat* al mejor trabajo de investigación)

Clave: S 240 pp.

Fecha: 1992

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Comparación de la dinámica productiva de pastos pirenaicos protegidos y bajo condiciones de explotación

Ref. Libro de Actas de la XXXII Reunión Científica de la SEEP

Clave: CL Páginas, inicial: 267 final: 272

Fecha: 1992

Editorial (si libro): Gobierno de Navarra

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Interés pastoral de comunidades vegetales pirenaicas sometidas a condiciones ambientales diversas

Ref. Libro de Actas de la XXXII Reunión Científica de la SEEP

Clave: CL Páginas, inicial: 93 final: 97

Fecha: 1992

Editorial (si libro): Gobierno de Navarra

Lugar de publicación: Pamplona

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Proyecto de Ordenación de los Recursos Pascícolas Forestales de los Principales Puertos del Valle del Roncal.

Tipo de contrato: OTRI

Empresa/Administración financiadora: Dpto. de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra

Entidades participantes: Universidad Pública de Navarra- Consultoría Belardi

Duración, desde: Septiembre 2008 hasta: Junio 2010

Investigador responsable: Rosa Maria Canals Tresserras

Número de investigadores participantes: 10

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 79.000 euros

Título del contrato/proyecto: Proyecto de Ordenación de los Recursos Pascícolas Forestales del Monte Aezkoa nº 1 del C.U.P.

Tipo de contrato: OTRI

Empresa/Administración financiadora: Dpto. de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda del Gobierno de Navarra.

Entidades participantes: Universidad Pública de Navarra- Consultoría Belardi

Duración, desde: Julio 2007 hasta: Julio 2008

Investigador responsable: Vicente Ferrer Lorés

Número de investigadores participantes: 9

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 40.000 euros

Título del contrato/proyecto: Proyecto de Ordenación de los Recursos Pascícolas Forestales de los Montes Sierra de Urbasa y Sierra de Andia.

Tipo de contrato: OTRI

Empresa/Administración financiadora: Dpto. de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda del Gobierno de Navarra.

Entidades participantes: Universidad Pública de Navarra- Consultoría Belardi

Duración, desde: Mayo 2006 hasta: Diciembre 2007

Investigador responsable: Rosa Maria Canals Tresserras

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 28.500 euros

Título del contrato/proyecto: Análisis de la influencia de las especies herbáceas y arbóreas en la generación de acciones derivadas de la polinización en Pamplona

Tipo de contrato: OTRI

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Pamplona

Entidades participantes: Universidad Pública de Navarra

Duración, desde: 01-09-2008 hasta: 30-11-2008

Investigador responsable: Rosa Maria Canals Tresserras

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.436 euros.

Título del contrato/proyecto: Ensayos de nuevas especies pratenses para secanos mediterráneos áridos y semiáridos

Tipo de contrato:OTRI

Empresa/Administración financiadora: Instituto Técnico y de Gestión Ganadera de Navarra

Entidades participantes:Universidad Pública de Navarra

Duración, desde: 01-06-1999 hasta: 31-05-2000

Investigador responsable: Rosa Maria Canals Tresserras

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 100.000 pta.

Título del contrato/proyecto: Ganadería Ordesa

Empresa/Administración financiadora: Parques Nacionales

Entidades participantes: Instituto Pirenaico de Ecología de Jaca. CSIC

Duración, desde: 01-01-1991 hasta: 31-12-1991

Investigador responsable: Federico Fillat Estaqué

Número de investigadores participantes: 9

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Dpt. Environmental Sciences, Policy and Management: Ecosystem Sciences-University of California

Localidad: Berkeley País Estados Unidos Fecha: 1999-2000 Duración (semanas): 68

Tema: Participación en el proyecto financiado por el USDA: Dynamic spatial patterns of root C input and microbial N processes control grassland N cycling?

Clave: P

Centro: Institut für Botanik der Universität

Localidad: Innsbruck País Austria Fecha: 1994 Duración (semanas): 14

Tema: Participación en el proyecto europeo INTERGRALP para la realización de un estudio multidisciplinar sobre la ecología de los ecosistemas alpinos

Clave: D

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores (p.o. de firma): Múgica L, **Canals RM**, San Emeterio L, Sáez JL, Vergara I, Echeverría L.

Título: Combined techniques with horse-guided grazing to control gorse encroachment in highly valuable mountain habitats

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 19th Symposium of the European Grassland Federation

Lugar de celebración: Alguero (Italy)

Fecha: 06/05/2017

Autores (p.o. de firma): Múgica L, **Canals RM**, San Emeterio L, Sáez JL, Vergara I, Echeverría L, Zabalza A.

Título: Experiencia demostrativa de control de matorral en Roncesvalles: Resultados preliminares del rebrote del argomai

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 56 Reunión Científica de la SEEP

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 25/04/2017

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, San Emeterio L, Múgica L, Sáez JL, Vergara I, Echeverría L.

Título: Restoration of gorse-dominated shrublands by combining burnings with horse-guided grazing in temperate protected habitats

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: International Congress of Prescribe Fires (ICoPFires)

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1/02/2017

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Durán M, San Emeterio L, Múgica L.

Título: Success of *Brachypodium pinnatum* in oligotrophic grasslands: Seasonal allocation patterns of nutrients and metals

Tipo de participación: Póster

Congreso: 26th General Meeting of the European Grassland Federation

Lugar de celebración: Trondheim (Norway)

Fecha: 04/09/2016

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, Múgica L **Canals RM**

Título: Maintaining mosaic landscapes with pastoral fire and grazing: a sustainable practice for soil function?

Tipo de participación: Póster

Congreso: EcoSummit 2016

Lugar de celebración: Montpellier (France)

Fecha: 29/08/2016

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, San Emeterio L, Múgica L, Sáez JL, Vergara I

Título: Experiencia demostrativa en control de matorral en Roncesvalles (Navarra): Efectos del fuego en el suelo

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 55 Reunión Científica de la SEEP

Lugar de celebración: Lugo

Fecha: 26/04/2016

Autores (p.o. de firma): Múgica L, Duran M, San Emeterio L, **Canals RM**

Título: *Brachypodium pinnatum* aggressive spread in Western Pyrenees' grasslands related to soil microbiological traits and N dynamics

Tipo de participación: Póster

Congreso: Internationa Workshop: The high mountain in a changing world: Challenges for conservation

Lugar de celebración: Spot (Lleida)

Fecha: 04/11/2015

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Duran M, Múgica L, San Emeterio L

Título: Evolución de nutrientes de *Brachypodium pinnatum* en cubiertas multiespecíficas y en cubiertas degradadas

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 54 Reunión Científica de la SEEP

Lugar de celebración: Palma de Mallorca

Fecha: 14/04/2015

Autores (p.o. de firma): Peeters A, Beaufoy G, **Canals RM**, De Vlieghe A, Huyghe Ch., Isselstein J, Jones G, Kessler W, Kirilov A, Mosquera-Losada MR, Nilsdotter-Linde N, Parente G, Peyraud JL, Pickert J, Plantureux S, Porqueddu C., Rataj D, Stypinski P, Tonn B., van den Pol-van Dasselaar A, Vintu V, Wilkins R.

Título: Grassland term definitions and classifications adapted to the diversity of European grassland-based systems

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 25th General Meeting of the European Grassland Federation

Lugar de celebración: Aberystwyth (Wales)

Fecha: 7/09/2014

Autores (p.o. de firma): Lo Y-H, González E, Blanco J, Imbert B, **Canals RM**, San Emeterio L, Castillo F.

Título: Land use change effects on carbon and nitrogen stocks in the Pyrenees during the last 150 years: A modelling approach

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 2014 Asia: Global Land Project Conference

Lugar de celebración: Taipei (Taiwan)

Fecha: 24/09/2014

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, Duran M, Múgica L, Pedro J, **Canals RM**.

Título: Características físico-químicas y funcionales de los suelos de pastos dominados por lastón *versus* pastos polífitos en el Pirineo Navarro

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 53 Reunión Científica de la SEEP

Lugar de celebración: Potes (Cantabria)

Fecha: 14/06/2014

Autores (p.o. de firma): **Canals RM**, Mosquera-Losada RM.

Título: Trabajando para y por Europa: proyecto multinacional para la creación de un glosario de términos pascícolas adaptado a la diversidad entre regiones.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 53 Reunión Científica de la SEEP

Lugar de celebración: Potes (Cantabria)

Fecha: 14/06/2014

Autores (p.o. de firma): San Emeterio L, Gutiérrez R, Juaristi A, Pedro J, Rupérez E, Senosiain J, **Canals RM**
Título: Short-term effects of prescribed fires on soil microbial properties of shrublands in the Western Pyrenees

Tipo de participación: Póster
Congreso: 17th Symposium of the European Grassland Federation
Lugar de celebración: Akureyri (Island) Fecha: 23/06/2013

Autores: San Emeterio L, Múgica L, Gutiérrez R, Juaristi A, Pedro J, **Canals RM**
Título: Respuesta del nitrógeno en el suelo y de las poblaciones microbianas edáficas a las quemas prescritas para mejora de pastos pirenaicos

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 52 Reunión Científica de la SEEP
Lugar de celebración: Badajoz Fecha: 08/04/2013

Autores: San Emeterio L, Pedro J, Rupérez E, **Canals RM**,
Título: Análisis de factores desencadenantes de la invasión de pastos por *Brachypodium pinnatum* (L.) tras la realización de quemas prescritas.

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre
Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 06/05/2013

Autores: Álvarez-Mozos J, Viñuales M, Giang TL, **Canals RM**
Título: Identificación y cuantificación de la expansión de la gramínea *Brachypodium pinnatum* (L.) en pastos pirenaicos a través de teledetección espacial

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre
Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 06/05/2013

Autores: San Emeterio L, **Canals RM**, Oreja A. and Herman DJ.
Título: Potential effects of the quality of the carbon sources from *Lolium multiflorum* as a catch crop on the availability of soil nitrogen
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 24th General Meeting of the EGF
Lugar de celebración: Lublin (Polonia) Fecha: 06/06/2012

Autores: Razquin, M.M., Aranguren, E., Taüll, M., Fernández-Otal, J.A., Ferrer, V., Gascoat, P., **Canals, RM**.
Título: Las facerías internacionales en el Pirineo: historia, actualidad y futuro
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 51 Reunión Científica de la SEEP. Publicación: Artículo en libro de Actas
Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 14/05/2012

Autores: San Emeterio, L., **Canals, RM**, Oreja, A, Herman, D.J.
Título: Potential effects of the quality of the carbon sources from *Lolium multiflorum* as a catch crop on the availability of soil nitrogen

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 51 Reunión Científica de la SEEP.
Publicación: Artículo en libro de Actas

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: 14/05/2012

Autores (p.o. de firma): Zabalgogezcoa, I., Gómez, J., Sánchez, S., Pedro, J., **Canals, RM.**

Título: Los pastos de *Carex brevicollis* hospedan un patógeno del haya

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 51 Reunión Científica de la SEEP.

Publicación: Artículo en libro de Actas

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: 14/05/2012

Autores (p.o. de firma): San Emeterio, L., Rupérez, E., Senosiain, J.M., Pedro, J., **Canals RM,**

Título: Efectos de una quema prescrita sobre el suelo y la vegetación de un pasto altimontano del Pirineo Navarro

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 51 Reunión Científica de la SEEP.

Publicación: Artículo en libro de Actas

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: 14/05/2012

Autores (p.o. de firma): Sáez, J.L., Vergara, I., **Canals, RM**

Título: Calibración y evaluación de dos métodos no destructivos de estimación de la producción en praderas polifitas con *Lolium* sp.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 51 Reunión Científica de la SEEP.

Publicación: Artículo en libro de Actas

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: 14/05/2012

Autores: San Emeterio L, Oreja A., Villanueva E., Bienzobas D. and **Canals RM**

Título: Use of allelopathic green covers in abandoned lands: short term effects of phenolic acids in soil n cycling

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th European Ecological Federation Congress

Publicación: Resumen en Actas de Congreso

Lugar celebración: Ávila

Fecha: 25/09/2011

Autores: **Canals RM**, Ferrer V, Iriarte A, San Emeterio L, Villanueva E,

Título: Livestock ponds as strategic habitats for wildlife conservation

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th European Ecological Federation Congress

Publicación: Resumen en Actas de Congreso

Lugar celebración: Ávila

Fecha: 25/09/2011

Autores: San Emeterio L, Múgica L., **Canals RM.**

Título: Efecto del manejo de residuos de *Lolium multiflorum* dejados en campo sobre la fauna microbiana y la actividad enzimática del suelo

Tipo de participación: Póster

Congreso: 50 Reunión Científica de la SEEP
Publicación: Artículo en libro de Actas

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 09/05/2011

Autores: Oreja A, San Emeterio L, Villanueva E, **Canals RM**
Título: Trade-offs of phenolic compounds in sustainable grassland production: availability of nitrogen to plants
Tipo de participación: Póster
Congreso: 23rd General Meeting of the EGF (European Grassland Federation)
Publicación: Book of Abstracts/ Grassland Science in Europe n.13

Lugar celebración: Kiel (Germany)

Fecha: 29/08/2010

Autores: **Canals RM**, Ferrer V, San Emeterio L, Villanueva E, Iriarte A
Título: Water quality and the environmental use of livestock ponds
Tipo de participación: Póster
Congreso: 23rd General Meeting of the EGF (European Grassland Federation)
Publicación: Book of Abstracts/ Grassland Science in Europe n.13

Lugar celebración: Kiel (Germany)

Fecha: 29/08/2010

Autores: San Emeterio L, **Canals RM**, Ferrer V, Villanueva E, Iriarte A
Título: Compatibilidad del uso ganadero con la conservación de la riqueza de anfibios en balsas ganaderas
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes
Publicación: Artículo en libro de Actas

Lugar celebración: Zamora/Miranda Douro

Fecha: 05/04/2010

Autores: Sebastià MT, Herman DJ, San Emeterio L, Ribas A, Llurba R, **Canals RM**, Firestone MK
Título: Disentangling soil processes in grassland in two experiments on management in the Pyrenees
Tipo de participación: Póster
Congreso: Stable Isotopes and Biogeochemical Cycles in Terrestrial Ecosystems
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Ascona (Switzerland)

Fecha: 21/04/2010

Autores: Sebastià MT, **Canals RM**, de Bello, F, García-Pausas J, Plaixats J.
Título: Relación del carbono orgánico del suelo de pastos pirenaicos con la gestión, el clima y la biodiversidad
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IX Jornadas de la AEET (Asociación Española de Ecología Terrestre)
Publicación: Resumen en Actas de Congreso

Lugar celebración: Úbeda (Jaén)

Fecha: 18-10-2009

Autores: San Emeterio L, Oreja A, **Canals RM**
Título: Rhizosphere soils versus bare soils: responsiveness of nitrifying populations to vegetation cover
Tipo de participación: Póster
Congreso: Biogeomon-6th International Symposium on Ecosystem Behaviour
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Helsinki (Finland)

Fecha: 29-06-2009

Autores: Ferrer V, **Canals RM**, Iriarte A, San Emeterio L

Título: Consideraciones prácticas para el diseño de balsas ganaderas

Tipo de participación: Póster

Congreso: XLVIII Reunión Científica de la SEEP (Sociedad Española para el Estudio de los Pastos)

Publicación: Artículo en libro de actas

Lugar celebración: Huesca

Fecha: 17-06-2009

Autores: Ruiz de los Mozos I, Oreja A, San Emeterio L, Zabalgogezcoa I, **Canals RM**

Título: Troublesome plants in species rich grasslands: can we maintain the toxic plant *Carex brevicollis* and alleviate its risk to livestock?

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 22nd General Meeting of the EGF

Publicación: Book of Abstracts/ Grassland Science in Europe n. 12

Lugar celebración: Uppsala (Sweden)

Fecha: 09-06-2008

Autores: Sebastià MT, **Canals RM**, Marks E, Llurba R.

Título: Low intensity livestock systems in Europe: an opportunity for quality products, recreation revenues and environmental conservation

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: 22nd General Meeting of the EGF

Publicación: Grassland Science in Europe n. 12

Lugar celebración: Uppsala (Sweden)

Fecha: 09-06-2008

Autores: San Emeterio L, Ruiz de los Mozos I, Oreja A, Zabalgogezcoa I, **Canals RM**

Título: Origen de la toxicidad en *Carex brevicollis*, una especie frecuente en pastos montanos templados

Tipo de participación: Póster (premio al mejor póster)

Congreso: XLVII Reunión científica de la SEEP

Publicación: Artículo en libro de Actas

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 21-04-2008

Autores: Sebastià MT, **Canals RM**, Ginebra J.

Título: Soil carbon depends on plant diversity and relates to climate, topography and management in grasslands

Tipo de participación: Póster

Congreso: Final Conference of the ESF Programme: The Role of Soils in Terrestrial Carbon Balance

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Pont à Mousson (France)

Fecha: 20-11-2007

Autores: Sebastià MT, **Canals RM**, Casals P, San Emeterio L.

Título: Regional and landscape factors control soil carbon stocks in high-altitude grasslands along climate and land-use gradients in Mediterranean mountains

Tipo de participación: Póster

Congreso: BurnOut: Greenhouse gas budget of soils under changing climate and land use. Cost Action 639

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 29-10-2007

Autores: **Canals RM**, Peralta J, Zubiri E.

Título: Creación de un sitio web para la docencia de las principales especies pratenses y forrajeras cultivadas en España

Tipo de participación: Póster (premio al mejor póster)

Congreso: XLVI Reunión Científica de la SEEP

Publicación: Artículo en libro de Actas

Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz

Fecha: 04-06-2007

Autores: San Emeterio L, **Canals RM**, Sebastià MT, Herman DJ

Título: Utilización de técnicas isotópicas con ¹⁵N para evaluar los efectos del pastoreo sobre el ciclo del nitrógeno en suelos de pastos subalpinos

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XLVI Reunión Científica de la SEEP

Publicación: Artículo en libro de Actas

Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz

Fecha: 04-06-2007

Autores: Ferrer V, Vicente A, Donézar M, Zalba M, **Canals RM**

Título: Cartography and evaluation of the Red Natura 2000 rangelands in Navarra

Tipo de participación: Póster

Congreso: 21st General Meeting of the EGF

Publicación: Book of Abstracts/ Grassland Science in Europe n. 11

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 03-04-2006

Autores: Sebastià MT, García-Pausas J, **Canals RM**, Plaixats J, Arco N, Bartolomé J, Connolly J, San Emeterio L, Vallecillo S, Casals P.

Título: Changes in the carbon and nitrogen cycles with land use in grasslands

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 21st General Meeting of the EGF

Publicación: Book of Abstracts/ Grassland Science in Europe n. 11

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 03-04-2006

Autores: Sebastià MT, García-Pausas J, Rodríguez C, Vallecillo S, **Canals RM**, Arco N, Bartolomé J, Connolly J, Garrido JP, Plaixats J, Romanya J, San Emeterio L, Casals P

Título: Soil carbon dynamics and grassland management in the Pyrenees

Tipo de participación: Póster

Congreso: INTECOL-ESA International Congress

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Montreal (Canadá)

Fecha: 01-08-2005

Autores: Lili M, San Emeterio L, **Canals RM**, Peralta J, Zabalgomezcoa I

Título: Aleloquímicos en *Lolium rigidum* Gaud. ¿micotoxinas o fitotoxinas?

Tipo de participación: Póster

Congreso: XLV Reunión Científica de la SEEP

Publicación: Artículo en Libro de Actas

Lugar celebración: Gijón (Asturias)

Fecha: 30-05-2005

Autores: San Emeterio L, **Canals RM**, Peralta J, Arroyo A, Azcárate I
Título: ¿Autoalelopatía en *Lolium rigidum* Gaud.?
Tipo de participación: Póster
Congreso: XLIV Reunión Científica de la SEEP
Publicación: Artículo en Libro de Actas

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 10-03-2004

Autores: **Canals RM**, Arroyo A,
Título: Efectos alelopáticos de *Lolium rigidum* Gaud. en tres herbáceas pratenses
Tipo de participación: Póster
Congreso: XLIII Reunión Científica de la SEEP
Publicación: Artículo en Libro de Actas

Lugar celebración: Granada

Fecha: 26-05-2003

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT
Título: Perturbación y estructura espacial de pastizales montanos: un enfoque fractal
Tipo de participación: Póster
Congreso: XLI Reunión Científica de la SEEP
Publicación: Artículo en Libro de Actas

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 23-04-2001

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT
Título: Estudios de riqueza y diversidad de pastos a diferentes escalas e intensidades de muestreo
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes.
Publicación: Artículo en Libro de Actas

Lugar celebración: Bragança- A Coruña

Fecha: 07-05-2000

Autores: **Canals, RM**, Herman DJ, Firestone MK
Título: Nitrogen dynamics of gopher mounds and intermounds in a California annual grassland
Tipo de participación: Póster
Congreso: 85th Annual Meeting of the ESA (Ecological Society of America)
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Snowbird, Utah (USA)

Fecha: 01-07-1999

Autores: Vega L, **Canals RM**, Fillat F
Título: Comparación de las técnicas de conservación de forrajes en las explotaciones de vacuno del Valle de Broto (Huesca)
Tipo de participación: Póster (premio al mejor póster)
Congreso: XXXIX Reunión Científica de la SEEP
Publicación: Artículo en Libro de Actas

Lugar celebración: Almería

Fecha: 15-04-1999

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Amplitud de hábitat y efectos en los suelos de *Erica vagans*

Tipo de participación: Póster (premio al mejor póster)

Congreso: XXXVIII Reunión Científica de la SEEP

Publicación: Artículo en Libro de Actas

Lugar celebración: Soria

Fecha: 01-06-1998

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Flujos de nutrientes en el suelo y cambios en la vegetación asociados a toperas

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Jornadas de Ecología Terrestre de la AEET

Publicación: Resumen en Actas del Congreso

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 01-07-1997

Autores: García-Pérez J, **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Comparación de la estructura de pastos montanos mediante la aplicación del modelo de rango-abundancia de Zipf-Pareto-Mandelbrot

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXVII Reunión Científica de la SEEP

Publicación: Artículo en Libro de Actas

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 05-05-1997

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Vegetation patchiness and soil nutrient changes following mole disturbance

Tipo de participación: Póster

Congreso: 81th Annual Meeting of the ESA

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Providence, Rhode Island, EUA

Fecha: 11-08-1996

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Influencia de los suelos y de las perturbaciones bióticas en la riqueza de especies y de formas vitales en pastos montanos subcantábricos

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXXVI Reunión Científica de la SEEP

Publicación: Artículo en Libro de Actas

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 04-06-1996

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Biotic and abiotic heterogeneity in natural grassland communities and its influence on species richness and plant growth form diversity

Tipo de participación: Póster

Congreso: 1995 Annual Meeting of the BSA (Botanical Society of America)

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: San Diego, California, EUA

Fecha: 05-08-1995

Autores: **Canals RM**, Izquierdo J, Blanco R, Olarrieta J, Sebastià MT

Título: Influencia de los factores edafoclimáticos en la estructura horizontal de pastos alpinos pirenaicos

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXXV Reunión Científica de la SEEP

Publicación: Artículo en Libro de Actas

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife

Fecha: 21-05-1995

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Floristic diversity of grassland communities analysed at different space scales

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI International Congress of Ecology

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Manchester (Great Britain)

Fecha: 23-08-1994

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT, Arandia M.

Título: Biomass partitioning among plant guilds in ecologically distinct grasslands

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 1994 Annual Meeting of the BSA

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Knoxville, Tennessee, EUA

Fecha: 07-08-1994

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT, Rebolé JP

Título: Caracterización y riqueza florística de algunos pastos de sustitución en el Parque Natural Urbasa-Andia (Navarra) Tipo

de participación: Comunicación Oral

Congreso XXXIV Reunión Científica de la SEEP

Publicación: Artículo en Libro de Actas

Lugar celebración: Santander

Fecha: 29-05-1994

Autores: Sebastià MT, **Canals RM**

Título: Gestión extensiva cooperativa en el Plà de Rus (Pirineo Oriental)

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Seminario sobre nutrición de rumiantes en régimen extensivo y su relación con la conservación medioambiental

Publicación:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: Jaca (Huesca)

Fecha: 14-12-1993

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT, Arandia M

Título: Variación intra e interanual de la productividad de la hierba en pastizales subalpinos pirenaicos

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IV Jornadas de Ecología Terrestre de la AEET

Publicación: Resumen en Libro de Actas

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 27-09-1993

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Variación temporal de la calidad nutritiva de comunidades pascícolas pirenaicas

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXXIII Reunión Científica de la SEEP

Publicación: Artículo en Libro de Actas

Lugar celebración: Ciudad Real

Fecha: 29-03-1993

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Comparación de características fenológicas y productivas de cuatro pastos subalpinos del Pirineo Oriental

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Jornadas de Fitosociología

Publicación: Resumen en Actas del Congreso

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 23-09-1992

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Microclimate and productivity in subalpine grassland communities

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th European Ecological Congress

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Marseille (France)

Fecha: 07-09-1992

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Comparación de la dinámica productiva de pastos pirenaicos protegidos y bajo condiciones de explotación

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Reunión Científica de la SEEP

Publicación: Artículo en Libro de Actas

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 01-06-1992

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Interés pastoral de comunidades vegetales pirenaicas sometidas a condiciones ambientales diversas

Tipo de participación: Comunicación Oral
C Congreso: XXXII Reunión Científica de la SEEP
Publicación: Artículo en Libro de Actas

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 01-06-1992

Autores: **Canals RM**, Sebastià MT

Título: Variación estacional de la producción de algunos grupos taxonómicos de significación ecológica en los pastos subalpinos del Pirineo Oriental

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: III Jornadas de Ecología Terrestre de la AEET

Publicación: Resumen en Libro de Actas

Lugar celebración: León

Fecha: 01-09-1991

Tesis de Máster y Tesis Doctorales dirigidas

Título (Tesis Doctoral): Mecanismos de retroalimentación y procesos implicados en la degradación de ecosistemas pascícolas de montaña por expansión de *Brachypodium pinnatum*.

Autor: María Durán Lázaro

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Programa de Doctorado: Agrobiología Ambiental

Fecha: En curso

Título (Tesis Doctoral): Quemadas controladas para el control de la matorralización en ecosistemas de montaña: efectos en la biodiversidad y el ciclo de nutrientes en un escenario de cambio global

Autor: Leire Múgica Azpilicueta

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Programa de Doctorado: Agrobiología Ambiental

Fecha: En curso

Título (Tesis de Máster): Métodos estandarizados para el estudio de la descomposición de la materia orgánica en Navarra: primeros experimentos mediante *Tea Bag Index*.

Autor: Josu Luquin Perales

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Facultad / Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: en curso

Título (Tesis de Máster): Cuantificación de la expansión de *Brachypodium pinnatum*, en pastos mediante imágenes satelitales multitemporales.

Autor: Amaya Etayo Martínez

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Facultad / Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: Septiembre 2014

Título (Tesis de Máster): Remote sensing for establishing the quantitative expansion of *Brachypodium pinnatum* in commons of western Pyrenees.

Autor: Tuan Linh Giang

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Facultad / Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: Septiembre 2013

Título (Tesis de Máster): Efecto a corto y medio plazo de las quemadas controladas sobre la fauna microbiana edáfica y la dinámica del nitrógeno del suelo en un pasto montano del Pirineo occidental

Autor: Leyre Múgica Azpilicueta

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Facultad / Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: Septiembre 2013

Título (Tesis de Máster): Análisis de nutrientes en *Brachypodium pinnatum*, producción, calidad y características de los suelos en los que se desarrolla: primeros muestreos en pastos del Pirineo occidental.

Autor: María Durán Lázaro

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Facultad / Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: Septiembre 2013

Título (Tesis de Máster): Remote sensing for establishing the quantitative expansion of *Brachypodium pinnatum* in commons of western Pyrenees.

Autor: Tuan Linh Giang

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Facultad / Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: Septiembre 2013

Título (Tesis de Máster): Efecto a corto y medio plazo de las quemas controladas sobre la fauna microbiana edáfica y la dinámica del nitrógeno del suelo en un pasto montano del Pirineo occidental

Autor: Leyre Múgica Azpilicueta

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Facultad / Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: Septiembre 2013

Título (Tesis de Máster): Efecto de las quemas prescritas en las características físico-químicas y microbianas de un pasto pirenaico de *Ulex gallii*

Autor: Ana Juaristi Galar

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Facultad / Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: Septiembre 2012

Título (Tesis de Máster): Efecto sobre el suelo y la vegetación de una quema prescrita en un pasto altimontano del Pirineo Navarro

Autor: Esther Rupérez Tirado

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Facultad / Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: Febrero 2012

Título (Tesis de Máster): Influencia de la gestión de los residuos de cubiertas verdes de *Lolium multiflorum* en la dinámica microbiana edáfica

Autor: Claudia Vallejo

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Facultad / Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: Septiembre 2011

Título(Tesis de Máster): Dinámica microbiana tras la aplicación en campo de compuestos alelopáticos: efectos en las poblaciones de nitrificantes

Autor: Amaya Oreja Ostiz

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Facultad / Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: Septiembre 2009

Título: Dirección de una cincuentena de Trabajos Finales de Carrera y Trabajos de Grado

Facultad / Escuela: ETSIA-UPNA

Fecha: 1992-2017

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Managing Comitee of the European Grassland Federation.

Entidad de la que depende: European Grassland Federation

Tema: Vocal de la Junta Directiva y representante para el periodo 2012-14 de los países mediterráneos (Portugal, Italia, España y Grecia)

Fecha: desde 1-06-2012

Título del Comité: Working Group on 'Grassland Term Definition"

Entidad de la que depende: European Grassland Federation

Tema: Elaboración de un glosario de términos pascícolas europeos para su utilización por EUROSTAT

Fecha: desde 1-06-2012

Título del Comité: COST Action ES0806- Stable Isotopes in Biosphere-Atmosphere-earth System Research (SIBAE)

Entidad de la que depende: UE

Tema: Coordinadora española sustituta WG1

Fecha: desde 01-05-2010

Título del Comité: FLUXPYR project

Entidad de la que depende: Consorcio de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos

Tema: Miembro del Management Committee

Fecha: desde 01-09-2009 hasta 31-08-2012

Título del Comité: Sociedad Española para el Estudio de los Pastos

Entidad de la que depende: Sociedad Española para el Estudio de los Pastos

Tema: Vocal de la Junta Directiva

Fecha: desde 1-06-2009

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: 19th Symposium of the European Grassland Federation

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ambito: Internacional

Fecha: Mayo 2017

Título: 56 Reunión Científica de la SEEP (Sociedad Española para el Estudio de los Pastos)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ambito: Nacional

Fecha: Abril 2017

Título: International Congress of Prescribe Fires (ICoPFires)

Tipo de actividad: Chairman session

Ambito: Internacional

Fecha: Febrero 2017

Título: 26th General Meeting of the EGF

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre 2016

Título: 55 Reunión Científica de la SEEP

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ambito: Nacional

Fecha: Abril 2016

Título: 18th Symposium of the European Grassland Federation

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ambito: Internacional

Fecha: Junio 2015

Título: 54 Reunión Científica de la SEEP

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ambito: Internacional

Fecha: Abril 2015

Título: 53 Reunión Científica de la SEEP

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ambito: Nacional

Fecha: Junio 2014

Título: XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: Mayo 2013

Título: 52 Reunión Científica de la SEEP

Ambito: Nacional

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Fecha: Abril 2013

Título: 51 Reunión Científica de la SEEP

Tipo de actividad: Presidenta del Comité Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: Mayo 2012

Título: Methodological workshop: Methods for the study of Carbon and Nitrogen fluxes at the small scale: the soil-plant-atmosphere interface. FLUXPYR

Tipo de actividad: Presidencia del Comité Organizador

Ambito: Interregional (España, Francia, Andorra)

Fecha: Octubre 2011

Título: 50 Reunión Científica de la SEEP

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Moderadora de Sesión

Ambito: Nacional

Fecha: Mayo 2011

Título: 2010 European Grassland Federation General Meeting

Tipo de actividad: *Chairman* de sesión

Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre 2010

Título: IV Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ambito: Ibérico

Fecha: Mayo 2010

Título: LXVIII Reunión Científica de la SEEP

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Moderadora de Sesión

Ambito: Nacional

Fecha: Junio 2009

Título: LXVII Reunión Científica de la SEEP

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Moderadora de Sesión

Ambito: Nacional

Fecha: Abril 2008

Título: LXVI Reunión Científica de la SEEP

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Moderadora de Sesión

Ambito: Nacional

Fecha: Junio 2007

Título: 4th International Congress of Allelopathy

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ambito: Internacional

Fecha: Julio 2004

Título: XLIV Reunión Científica de la SEEP

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Moderadora de Sesión
Fecha: Mayo 2004

Ambito: Nacional

Título: XLII Reunión Científica de la SEEP

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico
Fecha: Mayo 2002

Ambito: Nacional

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

DOCENCIA UNIVERSITARIA

-Impartiendo docencia universitaria desde Septiembre de 1992 en la Universidad Pública de Navarra. Responsable a lo largo de estos años de distintas asignaturas de las titulaciones de Ingeniero Técnico Agrícola e Ingeniero Agrónomo. Actualmente impartiendo enseñanzas en el Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

-Desde la obtención de la tesis doctoral, impartiendo enseñanza de post-grado. En la actualidad es responsable de un curso del Master Interuniversitario UPV-UPNA en Agrobiología Ambiental.

-Desde el año 2015, cofundadora y codirectora de la Escuela de Verano de Ecología de Navarra, que oferta anualmente cursos de verano de temas relacionados con la ecología y la gestión de los recursos naturales.

-Obtención de la máxima valoración (Excelente) por la actividad docente realizada durante los periodos 2005-2011 y 2012-2016 por el Comité de Evaluación de la Actividad Docente de la Universidad Pública de Navarra.

SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN

-3 sexenios de investigación activos (2011-2016, 2005-2010, 1999-2004).

GESTIÓN UNIVERSITARIA:

-Subdirectora del Departamento de Producción Agraria de la Universidad Pública de Navarra desde Mayo 2010 hasta Junio 2012.

CREACIÓN DE UN PORTAL WEB:

-Creación de un **Portal web de especies pratenses y forrajeras cultivadas en la Península Ibérica** puesto en red en el curso 2007-2008 (<http://www.unavarra.es/servicio/herbario/pratenses/htm/inicio.htm>) El total de visitas supera las 230.000 y ocupa un lugar privilegiado en los motores de búsqueda más habituales (*Google.es* y *Google.com*).

PREMIOS:

-Premio OMS I DE PRAT 1992 al mejor trabajo de investigación en el ámbito de las Ciencias Experimentales y Aplicadas, otorgado por la Fundación Caixa d'Estalvis de Manresa. Dotación económica del premio: 500.000 pta.

COMITÉS CIENTÍFICOS EVALUADORES:

-Revisora científica de artículos para diversas revistas internacionales incluidas en el Science Citation Index: Plant Ecology, Functional Ecology, Oikos, Chemosphere, Grass and Forage Science, Journal of Experimental Botany, Acta Oecologica, Allelopathy Journal, Environmental Science and Policy y Spanish Journal of Agricultural Research.

-Evaluadora científica de proyectos para la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) en el área de Biología Vegetal, Animal y Ecología, y en el área de Ciencias Agrarias.

PERTENENCIA A GRUPOS DE TRABAJO NACIONALES:

-Estrategia para la Conservación y el Uso Sostenible de la Diversidad Biológica en Navarra (1998). Colaboración en los grupos de trabajo encargados de elaborar dicha estrategia, bajo la coordinación de la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda del Gobierno de Navarra.

-Plan de Bioenergía (2008). Colaboración en la elaboración de un proyecto de investigación a escala regional para el estudio y uso de cultivos locales con fines bioenergéticos, bajo la coordinación de la Agencia Navarra de Innovación (ANAIN).

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

-Miembro de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos y de la European Grassland Federation desde 1995.

-Miembro de la Asociación Española de Ecología Terrestre desde 2009.