



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 16 (incluyendo esta)

Nombre: Roque Rodríguez Soalleiro

Fecha: 15 de FEBRERO de 2017

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, 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 currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: Rodríguez Soalleiro

NOMBRE: Roque

SEXO: Varón

ESPECIALIZACIÓN (Código UNESCO): 3106: ciencia forestal

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS: 3. *TRAMOS DOCENTES:* 4

FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>LICENCIATURA/INGENIERIA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
Ingeniero de Montes	E. T. S. Ingenieros de Montes de la U.P de Madrid	Sept 1989

DOCTORADO:

Doctor Ing. de Montes	Dpto. de Silvopascicultura de la UP Madrid	20/7/95
-----------------------	--	---------

DIRECTOR DE TESIS:

Prof. Dr. Alberto Madrigal CollazoDpto. Silvopascicultura de la U.P.M.

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Santiago de Compostela

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Escuela Politécnica Superior de Lugo

DEPT./SECC./ UNIDAD: Dpto. Producción Vegetal. Subárea de Selvicultura y Repoblaciones

CATEGORÍA PROF. Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad. 3/1/2012

DIRECCIÓN POSTAL: Escuela Politécnica Superior. Campus Universitario. 27002 Lugo.

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): 982-823107

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
1/06/90- 18/10/91	Becario FPI y contratado.	Centro Investigaciones Forestales de Lourizán
18/10/91- 4/3/99	Profesor TEU	Universidad de Santiago de Compostela
4/3/99-3/01/2012	Profesor TU	Universidad de Santiago de Compostela

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R= regular, B= bien, C= correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	C	C	C
Francés	B	C	B
Alemán	R	R	R

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 15/02/2017

FIRMA:

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO: Introducción de especies forestales.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA)

DURACION DESDE: 1990 *HASTA:* 1991

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gonzalo Puerto Arribas

TÍTULO DEL PROYECTO: Ensayo de especies de *Eucalyptus* en Galicia y norte de España.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA)

DURACION DESDE: 1989 *HASTA:* 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guillermo Vega Alonso

TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora de la técnicas de vivero y reforestación en *Pinus pinaster* Ait, *Pinus radiata* D. Don, *Pseudotsuga menziesii* Mirb Franco y *Eucalyptus globulus* Labill en el norte de España.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA)

DURACION DESDE: 1990 *HASTA:* 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guillermo Vega Alonso

TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora genética y clonación de especies exóticas de crecimiento rápido para el norte de España.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA)

DURACION DESDE: 1992 *HASTA:* 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guillermo Vega Alonso

TÍTULO DEL PROYECTO: Genetically improving Douglas fir for European Forestry

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión de la Comunidad Europea

DURACION DESDE: 1991 *HASTA:* 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guillermo Vega Alonso (en España).

TÍTULO DEL PROYECTO: El uso del pastoreo en la prevención de incendios forestales: técnicas, efectos ecológicos e incidencia en las repoblaciones.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA)

DURACION DESDE: 1991 *HASTA:* 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Javier Silva Pando.

TÍTULO DEL PROYECTO: Métodos de detección de la resistencia temprana al frío en especies del género *Eucalyptus* en el norte de España.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA)

DURACION DESDE: 1995 *HASTA:* 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guillermo Vega Alonso.

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelos de crecimiento, tablas de producción e información dasométrica de masas forestales de las principales especies arbóreas gallegas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección Gral. de Montes. Consellería de Agricultura. Xunta de Galicia.

DURACION DESDE: 1992 *HASTA:* 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guillermo Vega Alonso.

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del crecimiento y producción de pinares regulares de *Pinus radiata* D. Don en Galicia.

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia.

DURACION DESDE: 1996 *HASTA:* 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Roque Rodríguez Soalleiro.

TÍTULO DEL PROYECTO: Repoblación y gestión selvícola de pino radiata y pino de Oregon en Galicia.

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa FEDER. Convocatoria Nacional de proyectos de I+D

DURACION DESDE: 1999 *HASTA:* 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberto Rojo Alboreca.

Apellidos y nombre : RODRÍGUEZ SOALLEIRO, ROQUE

FIRMA:

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS (cont.)

TÍTULO DEL PROYECTO: Manejo de corta y adición de cenizas de corteza arbórea para el aprovechamiento sostenible de plantaciones forestales.

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia.

DURACION DESDE: 1999 *HASTA:* 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Roque Rodríguez Soalleiro.

TÍTULO DEL PROYECTO: Manejo de restos de corta y adición de cenizas de corteza arbórea en repoblaciones de *Pinus radiata* D. Don en Galicia.

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Nacional de I+D. CICYT

DURACION DESDE: 1999 *HASTA:* 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Agustín Merino García.

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de las cortas de mejora (claras) en las masas de coníferas de Galicia.

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia

DURACION DESDE: 2002 *HASTA:* 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberto Rojo Alboreca.

TÍTULO DEL PROYECTO: Crecimiento y evolución de las masas de pinar en Galicia.

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Nacional de I+D.

DURACION DESDE: 2002 *HASTA:* 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Gabriel Álvarez González.

TÍTULO DEL PROYECTO: Tratamientos selvícolas y modelos de árbol en pinares atlánticos

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional de I+D+I

DURACION desde: 2004 hasta: 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Roque Rodríguez Soalleiro

TÍTULO DEL PROYECTO: Ampliación y seguimiento de la red de sitios de ensayo permanente de claras para las principales coníferas de Galicia

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia

DURACION desde: 2005 hasta: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Gabriel Álvarez González

TÍTULO DEL PROYECTO: Captura de carbono en terrenos agrícolas repoblados con plantaciones forestales para uso maderero y energético

ENTIDAD FINANCIADORA: V Plan Nacional de I+D+I, acción movilizadora

DURACION desde: 2007 hasta: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Agustín Merino García

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelos de evolución de bosques de frondosas autóctonas del noroeste peninsular

ENTIDAD FINANCIADORA: V Plan Nacional de I+D+I (Ministerio de Educación y Ciencia)

DURACION desde: 2007 hasta: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ulises Diéguez Aranda

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelización del crecimiento y la producción de plantaciones clonales y de brinzales de *Eucalyptus globulus* Labill. del NO de España. Código: AGL2010-22308-C02-01

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan nacional de I+D

DURACION: 01/01/2011 al 31/12/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberto Rojo Alboreca

TÍTULO DEL PROYECTO: Biomasa para la bioeconomía (BIBI): produciendo, cuantificando y valorando cultivos forestales

Código: RTA2014-00007-C03-02

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria proyectos INIA-RTA

DURACION: 2015-2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Roque Rodríguez Soalleiro

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año).

AUTORES (p.o. de firma): Vega, G; Puertas, F; Vega, P; González, M; Rodríguez Soalleiro, R.

TÍTULO: Ensayo de procedencias de *Fagus sylvatica* en el norte de España.

REF. REVISTA: Investigación Agraria: sistemas y rec. for. Fuera de serie nº1 (2): 323-336 (1992)

AUTORES (p.o. de firma): Sánchez, S; Alvarez, J; Vega, P; Rodríguez Soalleiro, R.

TÍTULO: Primeros resultados del crecimiento de plantaciones de 15 a 30 años de abeto Douglas (*Pseudotsuga menziesii* Mirb Franco) en el noroeste de España.

REF. REVISTA: Investigación Agraria: Sistemas Recur. For. Vol 5 (2): 231-244. (1996)

AUTORES (p.o. de firma): von Gadow, K; Rojo, A; Alvarez, J; Rodríguez Soalleiro, R.

TÍTULO: Ensayos de crecimiento: parcelas permanentes, temporales y semipermanentes.

REF. REVISTA: Investigación Agraria: Sistemas Recur. For. Fuera de serie nº 1: 299-310. (1999)

AUTORES (p.o. de firma): Alvarez, J; Rodríguez Soalleiro, R; Vega, G.

TÍTULO: Elaboración de un modelo de crecimiento dinámico para rodales regulares de *Pinus pinaster* Ait en Galicia.

REF. REVISTA: Investigación Agraria: Sistemas Rec. For. Vol 8 (2): 319-334. (1999)

AUTORES (p.o. de f): Rodríguez Soalleiro, R; Alvarez, J; Cela, M; Mansilla, P; Vega, P; González, M; Vega, P.

TÍTULO: Manual de selvicultura del pino pinaster.

REF. LIBRO: Proyecto Columella. Escuela Politécnica Superior. ISBN: 84-89613-46X . (1998). 75 pp.

AUTORES (p.o. de firma): Vega, G; Rodríguez Soalleiro, R; Arenas, S; García, S; Mansilla, P; Vega, P.

TÍTULO: Manual de selvicultura del pino de Oregón.

REF. LIBRO: Proyecto Columella. Escuela Politécnica Superior. ISBN: 84-923583-2-7. (1998), 84 pp.

AUTORES (p.o. de firma): Alvarez, P; Barrio, M; Díaz Varela, R; Higuera, J; Riesco, G; Rigueiro, A; Rodríguez Soalleiro, R; Villarino, J.

TÍTULO: Manual de selvicultura de frondosas caducifolias.

REF. LIBRO: Proyecto Columella. Escuela Politécnica Superior. ISBN: 84-923583-4-3. (2000), 113 pp.

AUTORES (p.o. de firma): Madrigal, A; Alvarez, J; Rojo, A; Rodríguez Soalleiro, R.

TÍTULO: Tablas de producción para los montes españoles.

REF. LIBRO: Fundación Conde del Valle de Salazar. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. 240 pp. 1999.

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez Soalleiro, R.; Alvarez, J; Schröder, J.

TÍTULO: Simulation and comparison of silvicultural alternatives for even-aged *Pinus pinaster* Ait. stands in Galicia.

REF. REVISTA: Annals of Forest Science, 57 (2000), 747-754.

AUTORES (p.o. de firma): Alvarez, J; Schröder, J; Rodríguez Soalleiro, R; Ruíz González, A D.

TÍTULO: Modelling the effect of thinnings on the diameter distribution of even-aged Maritime pine stands.

REF. REVISTA: Forest Ecology and Management, 165/1-3 (2002), 57-61.

AUTORES (p.o. de firma): Schröder, J.; Rodríguez Soalleiro, R.; Vega, G.

TÍTULO: An age-independent basal area increment model for maritime pine trees in northwestern Spain.

REF. REVISTA: Forest Ecology and Management 157 (2002) 55-64

TÍTULO: Evaluating standard treatment options for *Pinus radiata* D. Don plantations in Galicia (Northwestern Spain).

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez Soalleiro, R; Sánchez, F; Gorgoso, J; Castedo, F; López, C; von Gadow, K.

REF. REVISTA: Forestry 75 (3), 2002, 273-284 (2002)

Apellidos y nombre: RODRÍGUEZ SOALLEIRO, ROQUE.

FIRMA:

PUBLICACIONES (cont.)

AUTORES (p.o. de firma): Sánchez Rodríguez, F; Rodríguez Soalleiro, R; Español, E; López, C; Merino, A.
TÍTULO: Influence of edaphic factors and tree nutritive status on the productivity of *Pinus radiata* D. Don plantations in northwestern Spain.
REF. REVISTA: Forest Ecology and Management 171, 1-2, 181-189 (2002)

AUTORES (p.o. de firma): Sánchez Orois, S; Rodríguez Soalleiro, R.
TÍTULO: Approaches to the growth and management of mixed uneven-aged maritime pine-broadleaved species forest in Galicia (Northwestern Spain).
REF. REVISTA: Scandinavian Journal of Forest Research, 17: 538-547 (2002).

AUTORES (p.o. de firma): López Sánchez, C., Gorgoso, J., Castedo, F., Rojo, A., Rodríguez Soalleiro, R., Álvarez, J.G., Sánchez Rodríguez, F
TÍTULO: A height-diameter model for *Pinus radiata* D. Don in Galicia (Northwest Spain).
REF. REVISTA: Annals of Forest Science, 60 (3), 237-245 (2003)

AUTORES (p.o. de firma): Merino, A., Rodríguez López, A., Brañas, S., Rodríguez Soalleiro, R
TÍTULO: Nutrition and growth in newly established plantations of *Eucalyptus globulus* in northwestern Spain.
REF. REVISTA: Annals of Forest Science, 60 (1), 1-9. (2003)

AUTORES (p.o. de firma): Álvarez, J.G., Ruíz, A.D., Rodríguez Soalleiro, R., Barrio, M
TÍTULO: Ecoregional site index models for *Pinus pinaster* in Galicia (Northwestern Spain).
REF. REVISTA: Annals of Forest Science, 62, 1-13. (2005)

AUTORES (p.o. de firma): Merino, A., Balboa, M.A., Rodríguez Soalleiro, R., Álvarez González, J.G
TÍTULO: Nutrient exports under different harvesting regimes in fast-growing forest plantations in southern Europe
REF. REVISTA: Forest Ecology and Management, 207, 325-339. (2005)

AUTORES (p.o. de firma): Diéguez, U., Burkhardt, H., Rodríguez Soalleiro, R.
TÍTULO: Height growth of radiata pine plantations in north-western Spain.
REF. REVISTA: Forest Ecology and Management, 215 (1-3), 271-284. (2005)

AUTORES (p.o. de firma): Rojo, A., Diéguez, U., Rodríguez Soalleiro, R., Gadow, K
TÍTULO: Modelling silvicultural and economic alternatives for Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) plantations in northwestern Spain.
REF. REVISTA: Forestry, vol 78(4), 385-401 (2005)

AUTORES (p.o. de firma): Diéguez, U., Castedo, F., Álvarez González, J.G., Rodríguez Soalleiro, R.
TÍTULO: Modelling mortality of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) in the Northwest of Spain.
REF. REVISTA: European Journal of Forest Research, 124, 143-153. (2005)

AUTORES (p.o. de firma): Barrio, M., Castedo, F., Diéguez, U., Álvarez González, J.G., Parresol, B., Rodríguez Soalleiro, R.
TÍTULO: Development of a basal area growth model for maritime pine in northwestern Spain using the GADA approach.
REF. REVISTA: Canadian Journal of Forest Research, 36 (6), 1461-1474. (2006)

AUTORES (p.o. de firma): Solla, F., Santalla, M., Rodríguez Soalleiro, R., Merino, A.
TÍTULO: Nutritional status and growth of a young *Pseudotsuga menziesii* plantation in a temperate region after application of wood-bark ash.
REF. REVISTA: Forest Ecology and Management, 237, 312-321. (2006)

AUTORES (p.o. de firma): Balboa, M., Rodríguez Soalleiro, R., Merino, A., Álvarez González, J.G.
TÍTULO: Temporal variations and distribution of carbon stocks in aboveground biomass of radiata pine and maritime pine pure stands under different silvicultural alternatives.
REF. REVISTA: Forest Ecology and Management, 237, 29-38. (2006)

Apellidos y nombre: RODRÍGUEZ SOALLEIRO, ROQUE.

FIRMA:

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez Soalleiro, R., Balboa, M., Álvarez González, J.G., Merino, A.

TÍTULO: Evaluation through a simulation model of nutrient exports in fast-growing southern European pine stands in relation to thinning intensity and harvesting operations.

REF. REVISTA: Annals of Forest Science, 64 (4), 375-384 (2007)

AUTORES (p.o. de firma): Riesco Muñoz, G., Soilán Cañas, M.A., Rodríguez Soalleiro, R.

TÍTULO: Physical properties of wood in thinned Scots pines (*Pinus sylvestris* L.) from plantations in northern Spain.

REF. REVISTA: Annals of Forest Science, 65, 507. DOI: 10.1051/forest:2008026 (2008)

AUTORES (p.o. de firma): Solla Gullón, F., Santalla, M., Pérez Cruzado, C., Merino, A., Rodríguez Soalleiro, R.

TÍTULO: Response of *Pinus radiata* seedlings to application of mixed wood-bark ash at planting in a temperate region: nutrition and growth.

REF. REVISTA: Forest Ecology and Management, 255, 3873-3884 (2008)

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez Soalleiro, R., Madrigal, A., 2008.

TÍTULO: Selvicultura de *Pinus pinaster* Ait. subsp. *atlantica* H. de Vill.

REF. LIBRO: Serrada, R., Montero, G., Reque, J.A., eds. Compendio de selvicultura aplicada en España. INIA, 367-398.

Rodríguez Soalleiro, R., Serrada, R., Lucas, J.A., Alejano, R., del Río, M., Torres, E., Cantero, A., 2008. Selvicultura de *Pinus pinaster* Ait. subsp. *mesogeensis* Fiéis & Gaussen. In: Serrada, R., Montero, G., Reque, J.A., eds. Compendio de selvicultura aplicada en España. INIA, 399-430.

Sánchez, F., Rodríguez Soalleiro, R., 2008. Selvicultura de *Pinus radiata* D. Don. In: Serrada, R., Montero, G., Reque, J.A., eds. Compendio de selvicultura aplicada en España. INIA, 471-502.

ISBN: 978-84-7498-521-4. DL: M.19256-2008

Crecente-Campo, F., Pommerening, A., Rodríguez Soalleiro, R., 2009. Impacts of thinning on structure, growth and risk of crown fire in a *Pinus sylvestris* L. plantation in Northern Spain. Forest Ecology and Management, 257, 1945-1954

Crecente-Campo, F., Marshall, P., Rodríguez Soalleiro, R., 2009. Modeling non-catastrophic individual-tree mortality for *Pinus radiata* D. Don plantations in north-western Spain. Forest Ecology and Management, 257, 1542-1550

López-Sánchez, C., Rodríguez-Soalleiro, R., 2009. A density management diagram including stand stability and crown fire risk for *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco in Spain. Mountain Research and Development, 29 (2), 169-176.

Pérez Cruzado, C., Solla Gullón, F., Merino, A., Rodríguez Soalleiro, R., 2011. Analysis of growth and nutrition of a young *Castanea x coudercii* plantation after application of wood-bark ash. European Journal of Forest Research 130(2), 209-217.

Pérez Cruzado, C., Rodríguez Soalleiro, R., 2011. Improvement in accuracy of aboveground biomass estimation in *Eucalyptus nitens* plantations: effect of bole sampling intensity and explanatory variables. Forest Ecology and Management 261, 11(1), 2016-2028

Santalla, M., Omil, B., Rodríguez Soalleiro, R., Merino, A., 2011. Effectiveness of wood ash containing charcoal as a fertilizer in forest plantations in temperate regions. Plant and Soil 346 (1-2), 63-78

Pérez Cruzado, C., Merino, A., Rodríguez Soalleiro, R., 2011. A management tool for estimating bioenergy production and carbon sequestration in *Eucalyptus globulus* and *Eucalyptus nitens* short rotation woody crops in north-western Spain. Biomass and bioenergy 35, 2839-2851

Pérez Cruzado, C., Muñoz Sáez, F., Basurco, F., Riesco, G., Rodríguez Soalleiro, R., 2011. Combining empirical models and the process-based model 3-PG to predict *Eucalyptus nitens* plantation growth in Spain. Forest Ecology and Management 262, 1067-1077

Pommerening, A., Gonçalves, A.C., Rodríguez Soalleiro, R., 2011. Species mingling and diameter differentiation as second-order characteristics. Allgemeine Forst und Jagdzeitung 182 (7/8), 115-129

Bravo, F., Álvarez González, J.G., del Río, M., Barrio, M., Bonet, J.A., Bravo Oviedo, A., Calama, R., Castedo Dorado, F., Crecente Campo, F., Condés, S., Diéguez Aranda, U., González-Martínez, S.C., Lizarralde, I., Nanos, N., Madrigal, A., Martínez-Millán, F.J., Montero, G., Ordóñez, C., Palahí, M., Piqué, M., Rodríguez, F.,

Rodríguez Soalleiro, R., Rojo, A., Ruiz-Peinado, R., Sánchez González, M., Trasobares, A., Vázquez-Piqué, J., 2011. Growth and yield models in Spain: historical overview, contemporary examples and perspectives. *Forest Systems* 20(2), 315-328

Pérez Cruzado, C., Mansilla, P., Rodríguez Soalleiro, R., Merino, A., 2012. Influence of tree species on carbon sequestration in afforested pastures in a humid temperate region. *Plant and Soil* 353, 333-353

Pérez Cruzado, C., Mohren, G.M.J., Merino, A., Rodríguez Soalleiro, R., 2012. Carbon balance for different management practices for fast growing tree species planted on former pastureland in southern Europe: a case study using the CO2Fix model. *Eur. J. Forest Res.* 131:1695-1716. DOI 10.1007/s10342-012-0609-6

Crecente Campo, F., Diéguez Aranda, U., Rodríguez Soalleiro, R., 2012. Resource communication. Individual-tree growth model for radiata pine plantations in northwestern Spain. *Forest Systems* 21(3), 538-542

Eimil, C., Sánchez Rodríguez, F., Rodríguez Soalleiro, R. 2012. Macro y micronutrientes en acículas de *Pinus pinaster* de diferentes clases de edad y su relación con el índice de sitio de las plantaciones. *Revista de la Real Academia Galega de Ciencias*, 31: 137-162.

Pérez Cruzado, C., Sánchez Ron, D., Rodríguez Soalleiro, R., Hernández, M.J., Sánchez Martín, M.M., Cañellas, I., Sixto, H., 2013. Biomass production assessment from *Populus* spp. short rotation irrigated crops in Spain. *Global Change Biology Bioenergy*. DOI: 10.1111/gcbb.12061

Vega Nieva, D., Tomé, M., Tomé, J., Fontes, L., Soares, P., Ortiz, L., Basurco, F., Rodríguez Soalleiro, R., 2013. Developing a general method for the estimation of the Fertility Rating parameter of the 3-PG model: application in *Eucalyptus globulus* plantations in NW Spain. *Canadian Journal of Forest Research* 43(7): 627-636. DOI 10.1139/cjfr-2012-0491.

Lisboa, M., Acuña, E., Cancino, J., Chao, F., Muñoz, F., Rodríguez Soalleiro, R., Volker, P., 2014. Physiological response to pruning severity in *Eucalyptus regnans* plantations. *New Forests* DOI 10.1007/s11056-014-9434-8.

Eimil Fraga, C., Rodríguez Soalleiro, R., Sánchez Rodríguez, F., Pérez Cruzado, C., Álvarez Rodríguez, E., 2014. Significance of bedrock as a site factor determining nutritional status and growth of maritime pine. *Forest Ecology and Management* 331, 19-24. DOI: 10.1016/j.foreco.2014.07.024

Oliveira, N., Sixto, H., Cañellas, I., Rodríguez Soalleiro, R., Pérez Cruzado, C., 2014. Productivity model and reference diagram for short rotation biomass crops of poplar grown in mediterranean environments. *Biomass and bioenergy*, 72, 309-320

Eimil Fraga, C., Sánchez Rodríguez, F., Álvarez Rodríguez, E., Rodríguez Soalleiro, R., 2015. Variability in needle lifespan and foliar biomass along a gradient of soil fertility in maritime pine plantations on acid soils rich in organic matter. *Forest Ecology and Management* 343, 34-51

Eimil Fraga, C., Sánchez Rodríguez, F., Álvarez Rodríguez, E., Rodríguez Soalleiro, R., 2015. Relationships between needle traits, needle age and site and stand parameters in *Pinus pinaster*. *Trees Structure and Function* 29(4), 1103-1113

Eimil Fraga, C., Álvarez Rodríguez, E., Rodríguez Soalleiro, R., Fernández Sanjurjo, M.J., 2015. Influence of parent material on the aluminium fractions in acidic soils under *Pinus pinaster* in Galicia (NW Spain). *Geoderma* 255-256, 50-57

Viera, M., Schumacher, M.V., Liberalesso, E., Rodríguez-Soalleiro, R., 2015. Mixed and monospecific stands of *Eucalyptus* and blackwattle. II - fine root biomass density. *CERNE* 21(2), 209-217. doi: 10.1590/01047760201521021255

López-Sánchez, C., Álvarez-González, J.G., Diéguez-Aranda, U., Rodríguez-Soalleiro, R., 2015. Modelling dominant height growth in plantations of *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco in Spain. *Southern Forests*. 77(4), 315-319

López-Sánchez, C., Rodríguez-Soalleiro, R., Castedo Dorado, F., Corral Rivas, S., Álvarez-González, J.G., 2016. A taper function for *Pseudotsuga menziesii* plantations in Spain. *Southern Forests*. 78. In press. DOI:10.2989/20702620.2015.1136505

Gómez-García, E., Diéguez-Aranda, U., Cunha, M., Rodríguez Soalleiro, R., 2016. Comparison of harvest-related removal of aboveground biomass, carbon and nutrients in pedunculate oak stands and in fast-growing tree stands in NW Spain. *Forest Ecology and Management* 365(1), 119-127

Eimil Fraga, C., Fernández Sanjurjo, M.J., Rodríguez Soalleiro, R., Alvarez Rodríguez, E., 2016. Aluminium toxicity risk for *Pinus pinaster* in acid soils (Galicia, NW Spain). *Land Degradation & Development* in press

Viera, M., Ruíz, F., Rodríguez Soalleiro, R., 2016. Nutrition of *Eucalyptus*: lessons learned from Spain. *Forests*. 7(4), 84; doi:10.3390/f7040084

Oliveira, N., Rodríguez Soalleiro, R., Hernández, M.J., Cañellas, I., Sixto, H., Pérez-Cruzado, C., 2017. Improving biomass estimation in a *Populus* Short Rotation Coppice plantation. *Forest Ecology and Management*; in press

Oliveira, N., Rodríguez Soalleiro, R., Pérez-Cruzado, C., Cañellas, I., Sixto, H., 2017. On the genetic affinity of individual-tree biomass allometry in poplar short rotation coppice. *Bio-Energy Research*; in press

Viera, M., Schumacher, M.V., Bonacina, D.M., Ramos, L., Rodríguez Soalleiro, R., 2017. Biomass and nutrient allocation to aboveground components in fertilized *Eucalyptus* plantations in Brazil. *New Forest*; in press

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio técnico- económico de los montes vecinales de la comarca del Bajo Miño y alternativas para su aprovechamiento integral

EMPRESA/ ADMINISTRACION FINANCIADORA: Centro de desarrollo rural del Bajo Miño. Programa Leader de la U.E.

DURACIÓN DESDE: 1993 *HASTA:* 1994

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Rigueiro Rodríguez.

TÍTULO DEL CONTRATO: Evaluación de repoblaciones en terrenos agrícolas abandonados en la comarca de Santiago-Meseta Central.

EMPRESA/ ADMINISTRACION FINANCIADORA: Argoat- Boibel Forestal.

DURACIÓN DESDE: 1996 *HASTA:* 1996

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roque Rodríguez Soalleiro.

TÍTULO DEL CONTRATO: Valoración del estado nutricional de las masas forestales de Galicia tomando como base el análisis foliar y de suelos.

EMPRESA/ ADMINISTRACION FINANCIADORA: Xunta de Galicia y Asociación Monte-Industria.

DURACIÓN DESDE: 1999 *HASTA:* 2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roque Rodríguez Soalleiro.

TÍTULO DEL CONTRATO: Elaboración del Plan de Gestión del Parque Natural del Monte Invernadeiro (Ourense).

EMPRESA/ ADMINISTRACION FINANCIADORA: Xunta de Galicia, Consellería de Medio Ambiente.

DURACIÓN DESDE: 1999 *HASTA:* 2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roque Rodríguez Soalleiro.

TÍTULO DEL CONTRATO: Aprovechamiento de la biomasa forestal en la cadena Monte-Industria de Galicia

EMPRESA/ ADMINISTRACION FINANCIADORA: CIS Madera, Consellería de Industria, Xunta de Galicia.

DURACIÓN DESDE: 2001 *HASTA:* 2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Gabriel Álvarez González/ Agustín Merino García.

TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio de seguimiento de masas de frondosas tratadas en el marco del programa de la Consellería de Medio Ambiente de conservación y mejora de los bosques de frondosas

EMPRESA/ ADMINISTRACION FINANCIADORA: Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia.

DURACIÓN DESDE: 2003 *HASTA:* 2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roque Rodríguez Soalleiro/ Antonio Rigueiro Rodríguez.

TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio de la calidad de la masa y de los riesgos de estabilidad de las plantaciones forestales gallegas de *Pinus pinaster*. Definición de criterios de calidad estructural y fisiológica de las plantas de vivero

EMPRESA/ ADMINISTRACION FINANCIADORA: Empresa de transformación agraria TRAGSA.

DURACIÓN DESDE: 2003 *HASTA:* 2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roque Rodríguez Soalleiro/ Agustín merino García

TÍTULO DEL CONTRATO: Asistencia técnica para la realización de contenidos didácticos para la divulgación forestal y la transferencia de estudios del sector forestal gallego

EMPRESA/ ADMINISTRACION FINANCIADORA: Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia.

DURACIÓN DESDE: 2005 *HASTA:* 2007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roque Rodríguez Soalleiro

Investigador del contrato: Investigación industrial de cultivos lignocelulósicos en Galicia segundo especies e emprazamentos bioclimáticos. Tipo de contrato: Contrato con empresa para proyecto PGIDT. Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Empresa INTASA. Código: 2007/CG758. Financiación: 86250 euros. Duración: 20/12/2007 - 31/10/2010. Investigadores participantes: 6

Investigador principal del contrato: Evaluación técnica y económica del modelo de producción de biomasa para planta de 50Mwe en Huelva. Tipo de contrato: Convenio. Entidad financiadora: ENCE. Código: 2010/CE754. Financiación: 18090 euros. Duración: junio a noviembre de 2010. Investigadores participantes: 1

Investigador principal del contrato: Realización de un estudio fitosanitario y propuestas de mejora del monumento natural del souto da Retorta, Lugo.. Tipo de contrato: Convenio. Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Código: 2013/CP154. Financiación: 13740 euros. Duración: diciembre a febrero de 2014. Investigadores participantes: 3

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma): Pérez Cruzado, C., Rojo Alboreca, A., Rodríguez Soalleiro, R.
TÍTULO: Procedimiento y dispositivo para la medición del volumen de objetos de materiales higroscópicos de geometría compleja mediante sistema neumático
Nº DE SOLICITUD: P201230971 *PAÍS DE PRIORIDAD:* España *FECHA DE PRIORIDAD:* 21/06/2012
ENTIDAD TITULAR: Universidad de Santiago de Compostela
PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Europa
EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXTRANJEROS

CENTRO: Instituto de ciencia del crecimiento y manejo forestal de la Universidad de Göttingen (Alemania).
Institut für Forsteinrichtung und Ertragskunde, George-August Universität Göttingen
LOCALIDAD: Göttingen *PAÍS:* Alemania *AÑO:* 2001. *DURACIÓN:* 5 meses
TEMA: Modelización del crecimiento de rodales y repoblados de *Pinus pinaster* Ait. y *Pinus radiata* D. Don en el norte de España *CLAVE:* Postdoctoral

CENTRO Grupo de investigación de silvicultura experimental, Escuela de Ciencias Agrarias y Forestales, Bangor, Reino Unido
LOCALIDAD: Bangor *PAÍS:* Reino Unido *AÑO:* 2006. *DURACIÓN:* 4 meses
TEMA: Estabilidad nutricional, fertilización con cenizas y silvicultura de plantaciones de pino de crecimiento rápido en el Noroeste de España *CLAVE:* Postdoctoral

CONGRESOS (DESDE 2010)

Rodríguez Dacosta, L.M., Merino, A., Rodríguez Soalleiro, R. y Pérez Cruzado, C., 2010. Estabilidad nutricional en cultivos energéticos leñosos de *Eucalyptus nitens* y *Eucalyptus globulus*. I Congreso Ibérico de Biocombustibles sólidos, Pontevedra, 21-23 de junio de 2010. Póster

Méndez Pérez, N., Pérez Cruzado, C. y Rodríguez Soalleiro, R., 2010. Evaluación y optimización económica en plantaciones energéticas de *Eucalyptus nitens* (Deane & Maiden) Maiden. I Congreso Ibérico de Biocombustibles sólidos, Pontevedra, 21-23 de junio de 2010. Póster

Illera, M., Molinos, C., Alvarez Rodríguez, E., Sanjurjo, M.J., Rodríguez Soalleiro, R., 2010. Supervivencia y crecimiento diametral y en altura en función de las propiedades del suelo en una plantación energética experimental de *Populus*. I Congreso Ibérico de Biocombustibles sólidos, Pontevedra, 21-23 de junio de 2010. Póster

Pérez-Cruzado, C., Mohren, G.M.J.C., Rodríguez-Soalleiro, R., Merino, A., 2010. Modelización de la captura de carbono en terrenos agrícolas reforestados en el noroeste de España: ejemplo de aplicación de un modelo ecofisiológico a nivel de sistema. IV Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo. Granada, 21-24 de septiembre de 2010. Póster

López Sánchez, C.A., Álvarez González, J.G., Ribot De Porta, E., Diéguez Aranda, U., Castedo Dorado, F., Rodríguez Soalleiro, R., 2009. Tablas de producción de plantaciones de abeto Douglas en España. Comunicación oral. 5º Congreso Forestal Español, 21-25 de septiembre, Avila. Oral

Rodríguez Soalleiro, R., Pérez Cruzado, C., 2010. Cultivos energéticos leñosos: situación en Europa e Iberoamérica. I Congreso Ibérico de Biocombustibles sólidos, Pontevedra, 21-23/06/2010.

Rodríguez Soalleiro, R., Oliet Pala, J., 2011. Restauración forestal: experiencias y perspectivas. Congreso Forestal Bosques del Futuro. Reunión final del proyecto singular estratégico "Restauración y gestión forestal". Ourense, 25-26/05/2011

Rodríguez Dacosta, L.M., Merino, A., Rodríguez Soalleiro, R. y Pérez Cruzado, C., 2010. Estabilidad nutricional en cultivos energéticos leñosos de *Eucalyptus nitens* y *Eucalyptus globulus*. I Congreso Ibérico de Biocombustibles sólidos, Pontevedra, 21-23/06/2010. Póster.

Méndez Pérez, N., Pérez Cruzado, C. y Rodríguez Soalleiro, R., 2010. Evaluación y optimización económica en plantaciones energéticas de *Eucalyptus nitens* (Deane & Maiden) Maiden. I Congreso Ibérico de Biocombustibles sólidos, Pontevedra, 21-23/06/2010. Póster.

Illera, M., Molinos, C., Alvarez Rodríguez, E., Sanjurjo, M.J., Rodríguez Soalleiro, R., 2010. Supervivencia y crecimiento diametral y en altura en función de las propiedades del suelo en una plantación energética experimental de *Populus*. I Congreso Ibérico de Biocombustibles sólidos, Pontevedra, 21-23/06/2010. Póster.

Pérez-Cruzado, C., Mohren, G.M.J.C., Rodríguez Soalleiro, R., Merino, A., 2010. Modelización de la captura de carbono en terrenos agrícolas reforestados en el noroeste de España: ejemplo de aplicación de un modelo ecofisiológico a nivel de sistema. IV Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo. Granada, 21-24/09/2010. Póster

López Sánchez, C., Rodríguez Soalleiro, R., Alvarez González, J.G., 2011. Relación altura-diámetro con parámetros aleatorios para rodales regulares de *Pseudotsuga menziesii* en el norte de España. III Reunión del grupo de trabajo de modelización forestal de la SECF. Lugo, 4-6/05/2011. Póster.

Pérez Cruzado, C., Alvarez Rodríguez, E., Muñoz, F., Basurco, F., Riesco, G., Rodríguez Soalleiro, R., 2011. Estrategias de parametrización del modelo ecofisiológico 3-PG. Una aplicación a plantaciones de *Eucalyptus nitens*. III Reunión del grupo de modelización de la SECF. Lugo, 4-6/05/2011. Comunicación oral.

Pérez-Cruzado, C., Mohren, F., Merino, A., Rodríguez Soalleiro, R., 2011. Mitigating climate change by different management practices in fast growing planted species in southern Europe. Managed forests in future landscapes: Implications for water and carbon cycles. 8-11/05/2011, Santiago de Compostela (España). Póster.

Merino, A., Omil, B., Santalla, M., Solla-Gullón, F., Pérez-Cruzado, C., Sánchez-Rodríguez, F., Barros, N., Rodríguez Soalleiro, R., 2011. Application of wood ash containing charcoal to intensive forest plantations in humid temperate regions. Managed forests in future landscapes: Implications for water and carbon cycles. 8-11/05/2011, Santiago de Compostela (España). Póster.

Pérez-Cruzado, C., Salgado-Carballo, J., Barros-Pena, N., Rodríguez Soalleiro, R., Merino, A., 2011. Carbon dynamics in biomass and soil after afforestation of former pasture land with different tree species. Managed forests in future landscapes: Implications for water and carbon cycles. 8-11/05/2011, Santiago de Compostela (España). Póster.

Pérez Cruzado C., Vega Nieva, D., Veja, G., Basurco, F., Muñoz, F., Rodríguez Soalleiro, R., 2012. Aplicación de la parametrización a *Eucalyptus nitens* del modelo 3-PG a ensayos de procedencias de la especie en Galicia, España. Congreso latinoamericano de eucaliptos. Pucón, Chile, 22-24 de noviembre de 2012.

Lisboa, M., Acuña, E., Cancino, J., Muñoz, F., Rodríguez, R., Volker, P., 2012. Primeros resultados de un ensayo de severidad de poda en *Eucalyptus regnans*: efectos en el crecimiento y respuesta fisiológica. Congreso latinoamericano de eucaliptos. Pucón, Chile, 22-24 de noviembre de 2012.

García Villabrille, J. D., Pérez Cruzado, C., Crecente Campo, F., Rodríguez Soalleiro, R., Diéguez Aranda, U., Rojo Alboreca, A., 2012. Establecimiento de una red experimental para el estudio del crecimiento y la producción de *Eucalyptus globulus* Labill. en el NO de España: metodología y primeros resultados. Congreso latinoamericano de eucaliptos. Pucón, Chile, 22-24 de noviembre de 2012.

Eimil Fraga, C., Castiñeira Fraga, A., Rodríguez Soalleiro, R. 2013. Understory fuel loads and advance regeneration in mature maritime pine stands: implications for fuel management. (Oral) 7º Congresso Florestal Nacional, "Florestas – Conhecimento e Inovação". Vila Real/Bragança (Portugal), 5-8/06/2013. In: Libro de resumos 7º Congresso Florestal Nacional, pág. 171.

Eimil Fraga, C., Rodríguez Soalleiro, R., Fernández-Sanjurjo, M.J., Álvarez-Rodríguez, E. 2013. Influence of the parent material on site index and soil parameters in adult maritime pine *Pinus pinaster* stands. 7º Congresso Florestal Nacional, "Florestas – Conhecimento e Inovação". Vila Real/Bragança (Portugal), 5-8/06/2013. In: Libro de resumos 7º Congresso Florestal Nacional, pág. 51.

García-Villabrille, J.D., Pérez-Cruzado, C., Crecente-Campo, F., Rodríguez-Soalleiro, R., Diéguez-Aranda, U., Rojo-Alboreca, A. 2013. Contribution of the Galician (NW Spain) *Eucalyptus globulus* Labill. plantations to the climate change mitigation. (Oral) 3rd International Congress on Planted Forests "Planted Forests on the Globe. Renewable Resources for the Future". Dublin (Ireland), 16-18/05/2013

Eimil Fraga, C., López Varela, B., Freán Orosa, L., Pérez-Cruzado, C., Rodríguez-Soalleiro, R. 2013. Diseño de esquemas selvícolas de producción mixta de biomasa y madera en pinares atlánticos. (Oral) 6º Congreso Forestal Español. Vitoria-Gasteiz (España), 10-14/06/13. Actas en USB (disponibles en <http://www.congresoforestal.es/index.php?men=434>), 9 págs.

Eimil Fraga, C. Rodríguez-Soalleiro, R., Fernández-Sanjurjo, M.J., Álvarez-Rodríguez, E. 2013. Especiación de aluminio en rizosfera y suelo no rizosférico de suelos forestales sobre diferentes rocas en Galicia. (Poster) 29 Reunión de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo. Mallorca (España), 3-6/09/2013. En: Libro de resúmenes 29 Reunión de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo, pág. 24.

Merino, A., Pérez-Cruzado, C., Mansilla-Salinerio, P.N., Sande, B., Omil, B., Rovira, P., Barros, N., Salgado, J., Rodríguez-Soalleiro, R. 2013. Captura de carbono en reforestaciones de suelos en clima templado húmedo. (Poster). 6º Congreso Forestal Español. Vitoria-Gasteiz (España), 10-14/06/13. Actas en USB, 12 págs.

Pérez-Cruzado, C., Blanco-Souto, A., López-Sánchez, C.A., Eimil-Fraga, C., Rodríguez-Soalleiro, R. 2013. Calidad de estación y productividad en plantaciones forestales de *Eucalyptus nitens* (Deane Maiden) Maiden en el noroeste de España. (Oral) 6º Congreso Forestal Español. Vitoria-Gasteiz (España), 10-14/06/13. Actas en USB (disponibles en <http://www.congresoforestal.es/index.php?men=434>), 12 págs.

Pérez-Cruzado, C., Rojo-Alboreca, A., Rodríguez-Soalleiro, R. 2013. Metodologías y dispositivos para la determinación de volumen en sólidos higroscópicos de geometría compleja: aplicación para el estudio de densidad de madera y biocombustibles sólidos. (Poster) 6º Congreso Forestal Español. Vitoria-Gasteiz (España), 10-14/06/13. Actas en USB (disponibles en <http://www.congresoforestal.es/index.php?men=434>), 8 págs.

Eimil Fraga, C., Rodríguez Soalleiro, R., Fernández Sanjurjo, M^aJ., Alvarez, E., 2014. Influencia del material de partida en las fracciones de aluminio presentes en suelos bajo *Pinus pinaster* en Galicia. En: Macías, F., Díaz-Raviña, M., Barral, M^aT., (eds). Retos y oportunidades en la ciencia del suelo. Santiago de Compostela, VI Congreso Ibérico de la ciencia del suelo, 22-25/06/2014. pp 165-168. ISBN: 978-84-8408-769-4. Póster.

Oliveira N., Sixto H., Cañellas I., Hernández M.J., Pérez-Cruzado C., Rodríguez-Soalleiro R., 2015. Predicting wood production in short rotation coppice for use in biorefineries. International workshop on biorefinery of lignocellulosic materials, 9-12 June Córdoba, Spain. Poster.

Regueiro Goiriz, L., Proupín Castiñeiras, X., Sixto Blanco, H., Oliveira Rodríguez, N., Rodríguez Soalleiro, R., 2015. Characterization of biomass feedstock for eight poplar clones grown in northwestern Spain. International workshop on biorefinery of lignocellulosic materials, 9-12 June Córdoba, Spain. Poster.

Viera, M., Schumacher, MV, Trüby, P, Araújo, EF, Rodriguez Soalleiro, RJ., 2015. Carbon stocks in a hybrid Eucalyptus plantation in southern Brazil. In Glasmacher, U.A., Heinle, S. and Trettin, A. (Eds). Book of Abstracts of the 7th German-Brazilian Symposium. 4-10 October, 2015. Heidelberg. P 255.

Viera, M., Schumacher, MV, Bonacina, D.M., Ramos, L.O.O., Rodríguez-Soalleiro, R. 2016. Crescimento e status nutricional de Eucalyptus saligna em diferentes tipos de solos no bioma pampa brasileiro. FertBio 2016- Área: 02 - Nutrição de Plantas. 16-20/10/2016. Goiânia, Brasil. Póster

Rojo-Alboreca, A., Álvarez-González, J.G., Diéguez-Aranda, U., Rodríguez-Soalleiro, R.J. 2016. 20 years developing models and tools for forest growth and yield in a sustainability context in Galicia (Spain). (Oral) I International Conference on Research for Sustainable Development in Mountain Regions. Bragança (Portugal), 5-7/10/16

Valbuena-Castro, J., Oliveira, N., Cañellas, I., Sixto, H., Rodríguez-Soalleiro, R. 2016. Biomass estimation models and allometry changes in a short-rotation coppice poplar plantation in the North of Spain. (Oral) 25th Session International Poplar Commission "Poplars and other fast-growing trees-renewable resources for future green economies". Berlin (Germany), 13-16/09/16

Valbuena-Castro, J., Oliveira, N., Rodríguez-Soalleiro, R., Sixto, H., Cañellas, I. 2016. Assessment of biomass productivity and effect of planting density in a short-rotation coppice poplar plantation in the North of Spain. (Poster) 25th Session International Poplar Commission "Poplars and other fast-growing trees-renewable resources for future green economies". Berlin (Germany), 13-16/09/16.

Apellidos y nombre: RODRÍGUEZ SOALLEIRO, ROQUE.

FIRMA:

TÍTULO: Estudio de la calidad de estación, crecimiento y producción de pinares de *Pinus radiata* D. Don gestionados por la Administración forestal en Galicia.

DOCTORANDO: Federico Sánchez Rodríguez.

UNIVERSIDAD: Santiago de Compostela. Departamento de Producción Vegetal.

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior de Lugo.

CALIFICACIÓN: apto cum laude. **FECHA LECTURA:** 22 de Junio de 2001

Título: Untersuchungen zur optimalen Steuerung der Waldentwicklung (Evaluación de la optimización del desarrollo de rodales forestales)

Doctorando: Sofia Sánchez Orois

Universidad: George-August Universität Göttingen

Facultad / Escuela: Institut für Forsteinrichtung und Ertragskunde

Fecha: 27 de junio de 2003. **Calificación:** Magna cum laude

Premio tesis doctoral IUFRO. Outstanding Doctoral Research Award del 2005

Título: Modelo dinámico de crecimiento para las masas de *Pinus radiata* D. Don en Galicia. Simulación de alternativas selvícolas con inclusión del riesgo de incendio

Doctorando: Fernando Castedo Dorado

Universidad: Universidad de Santiago

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior.

Fecha: 19 de abril de 2004. **Calificación:** Sobresaliente cum laude

Título: Viveros forestales y uso de planta en repoblación en Galicia

Doctorando: Pedro Álvarez Álvarez

Universidad: Universidad de Santiago

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 4 de junio de 2004. **Calificación:** Sobresaliente cum laude

Título: Aplicación de cenizas de biomasa arbórea como fertilizante y encalante de plantaciones forestales en Galicia

Doctorando: Fernando Solla Gullón

Universidad: Universidad de Santiago

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 8 de octubre de 2004. **Calificación:** Sobresaliente *cum laude*

Título: Estudio del crecimiento, producción y gestión de las masas de *Pinus sylvestris* L. en Galicia

Doctorando: Enrique Martínez Chamorro

Universidad: Universidad de Santiago

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 12 de noviembre de 2004. **Calificación:** Sobresaliente cum laude

Título: Modelo de crecimiento de árbol individual para *Pinus radiata* D. Don en Galicia

Doctorando: Felipe Crecente campo

Universidad: Universidad de Santiago

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 18 de abril de 2008. **Calificación:** Sobresaliente cum laude

Título: Estado selvícola y modelos de crecimiento y gestión de plantaciones de *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco en España

Doctorando: Carlos Antonio López Sánchez

Universidad: Universidad de Santiago

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 1 de junio de 2009. **Calificación:** Sobresaliente cum laude

Apellidos y nombre: RODRÍGUEZ SOALLEIRO, ROQUE.

FIRMA:

Título: Empleo de cenizas de las industrias de tableros como restituyente de nutrientes en plantaciones aclaradas de *Pinus radiata* D. Don

Doctorando: Martín Santalla Seoane

Universidad: Universidad de Santiago

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 11 de Marzo de 2010. Calificación: Sobresaliente cum laude
Publicaciones en revistas científicas:
Programa: Edafología y química agrícola.

Título: Models for estimating biomass and carbon in biomass and soils in *Pinus radiata* (D. Don), *Eucalyptus globulus* (Labill) and *Eucalyptus nitens* (Deane & Maiden) Maiden plantations established in former agricultural lands in Northwestern Spain

Doctorando: César Pérez Cruzado

Universidad: Universidad de Santiago, Escuela Politécnica Superior

Fecha: 17/10/2011. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Doctorado europeo

Publicaciones en revistas científicas: Artículos 1.24, 1.26 y 1.27.

Programa: Investigación agraria y forestal. Informe positivo de ANECA para mención de calidad en 2011

Premio tesis doctoral IUFRO. Outstanding Doctoral Research Award del 2014

Título: Analysis of edaphic and ecophysiological parameters in relation to nutrient levels and growth of *Pinus pinaster* in acidic soils.

Doctorando: Cristina Eimil Fraga

Universidad: Universidad de Santiago, Escuela Politécnica Superior

Fecha: 28/06/2016. Calificación: Sobresaliente cum laude.

Programa: Investigación agraria y forestal.

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO: Analizador de CNS (Leco 2000)

FECHA: Enero 2000- actualidad

CLAVE: UA

EQUIPO: Analizador ICP-OES (Perkin Elmer optima 4300 DV).

FECHA: Enero 2002- actualidad

CLAVE: UA

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Ayuda del subprograma de estancias de investigadores españoles en centros de investigación extranjeros, financiada por el Ministerio de Educación y cultura, Dirección general de Enseñanza Superior e Investigación Científica, desde abril a agosto de 2001.

Ayuda del subprograma de estancias de investigadores españoles en centros de investigación extranjeros, financiada por el Ministerio de Educación y cultura, Dirección general de Enseñanza Superior e Investigación Científica, desde junio hasta septiembre de 2008.

Apellidos y nombre: RODRÍGUEZ SOALLEIRO, ROQUE

FIRMA: