



Programa de Doctorado en
INVESTIGACIÓN FORESTAL AVANZADA
MONTES-UPM
ETSI de Montes, Forestal y del Medio Natural



ACTIVIDAD INVESTIGADORA de DOCTORANDOS
en el programa de doctorado en INVESTIGACIÓN FORESTAL AVANZADA. AÑO 2016
(basada en la información proporcionada por los estudiantes)

Artículos:

Blazquez-Cabrera S, Gastón A, Beier P, Garrote G, Simón MA, Saura S. 2016. Influence of separating home range and dispersal movements on characterizing corridors and effective distances. *Landscape Ecology*, 31: 2355-2366. doi 10.1007/s10980-016-0407-5.

Ezquerro M, Pardos M, Diaz-Balteiro L. 2016. Operational Research Techniques Used for Addressing Biodiversity Objectives into Forest Management: An Overview. *Forests*, 7(10): 229. doi 10.3390/f7100229.

Gastón A, Blazquez-Cabrera S, Garrote G, Mateo-Sánchez MC, Beier P, Simón MA, Saura S. 2016. Response to agriculture by a woodland species depends on cover type and behavioural state: insights from resident and dispersing Iberian lynx. *Journal of Applied Ecology*, 53: 814-824. doi 10.1111/1365-2664.12629.

González del Tánago M, Martínez-Fernández V, García de Jalón D. 2016. Diagnosing problems produced by flow regulation and other disturbances in Southern European Rivers: the Porma and Curueño Rivers (Duero Basin, NW Spain). *Aquatic Sciences*, 78(1):121-133. DOI:10.1007/s00027-015-0428-1.

Llana DF, Íñiguez-González G, Arriaga F, Wang X. 2016. Time-of-flight adjustment procedure for acoustic measurements in structural timber. *BioResources*, 11(2): 3303-3317. DOI: 10.15376/biores.11.2.3303-3317.

Martínez-Fernández V, Solana-Gutiérrez J, González del Tánago M, García de Jalón D. 2016. Automatic procedures for river reach delineation: Univariate and multivariate approaches in a fluvial context. *Geomorphology*, 253:38-47.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2015.09.029>

Nobre SR, Eriksson LO, Trubins R. 2016. The Use of Decision Support Systems in Forest Management: Analysis of FORSYS Country Reports. *Forests*, 7 (72): doi:10.3390/f7030072.

Román Jordán E, Esteban LG, de Palacios P, Fernández FG. 2016. Comparative wood anatomy of the Cupressaceae and correspondence with phylogeny, with special reference to the monotypic taxa. *Plant Systematics and Evolution*, 303 (2): 203-219. DOI 10.1007/s00606-016-1364-9.

Santiago JM, García de Jalón D, Alonso C, Solana J, Ribalaygua J, Pórtoles J, Monjo R. 2016. Brown trout thermal niche and climate change: expected changes in the distribution of a cold-water fish in Central Spain. *Ecohydrology* 2016, 9(3): 514-528. DOI: 10.1002/eco.1653.

Simón C, Esteban LG, de Palacios P, García Fernandez F, García-Iruela A. 2016. Thermodynamic properties of the water sorption isotherms of wood of limba (*Terminalia superba* Engl. & Diels), obeche (*Triplochiton scleroxylon* K. Schum.), radiata pine (*Pinus radiata* D. Don) and chestnut (*Castanea sativa* Mill.). *Industrial crops and products*, 94:122–131. doi 10.1016/j.indcrop.2016.08.008.

Comunicaciones en congresos:

Arriaga F, Llana DF, Aira JR, Esteban M, Íñiguez-González G. 2016. Time lag determination on ultrasound wave measurement using different sensors positioning. World Conference on Timber Engineering (WCTE). Vienna, Austria. August 22-25. Comunicación oral.

Bados R, Esteban LS, Pérez P, Corredor R, Zamora V, Mediavilla I, Carrasco, JE, Blasco I, Calero R, Velasco H, Carrascosa A. 2016. Scrub harvesting trials for energy purposes. 24th European Biomass Conference & Exhibition. Amsterdam, Netherlands. 3-6 June 2016. Poster.

Ezquerro M, Pardos M, Díaz Balteiro L. 2016. Un modelo inicial para la integración de la conservación de la biodiversidad en la planificación forestal utilizando técnicas multicriterio. X Reunión del Grupo Español de Decisión Multicriterio (GEDM). Universidad CEU San Pablo, Madrid. 10 de junio de 2016. Comunicación oral.

García-Pereda I. 2016. Circulation of the forestry knowledge between Germany and Portugal: Mapping the Leiria Pine National Forest in the 19th century. International Workshop Global Traffic: Production and Circulation of Knowledge and Ideas across the borders. Universidad Autónoma de Madrid. 24.06.2016. Comunicación Oral.

García-Pereda I. 2016. El papel de las sociedades económicas para la institucionalización de la ciencia forestal en España y Portugal. La situación en el segundo tercio del siglo XIX. Workshop Academias, Sociedades e Associações Científicas no Mundo Português, 1720-1940. Lisboa, Portugal. 29.11.2016. Comunicación Oral.

Llana DF, Íñiguez-González G, Hermoso E, Maynou V, Arriaga F. 2016. Timber moisture content influence on non-destructive local measurements. World Conference on Timber Engineering (WCTE). Vienna, Austria. August 22-25. Póster.

López-Sánchez, A.; López-Carrasco, C.; Roig, S. 2016. Diferencias en la cubierta de pastos herbáceos de dehesa por influencia del arbolado y la gestión ganadera. En: Báez; M.D.; Campo, L.; Pereira, S.; Bande, M.J.; López, J.E. Innovación Sostenible en Pastos: hacia una Agricultura de respuesta al Cambio Climático. 345-350. Lugo-A Coruña, 26-29 de abril.

López-Carrasco, C.; Rúa de la Hermosa, C.; Roig, S. 2016. Caracterización y diagnóstico de los pastos herbáceos en la dehesa del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel. En: : Báez; M.D.; Campo, L.; Pereira, S.; Bande, M.J.; López, J.E. Innovación Sostenible en Pastos: hacia una Agricultura de respuesta al Cambio Climático: 339-344. Lugo-A Coruña, 26-29 de abril

Martínez-Fernández V, González del Tánago M, García de Jalón D. 2016. El uso de la potencia hidráulica del río como indicador de procesos geomorfológicos. XIV Reunión Nacional de Geomorfología. Málaga, España. 22-25 de Junio 2016. Comunicación oral.

Martínez-Fernández V, Van Oorschot M, de Smit J, García de Jalón D, González del Tánago M, Buijse AD. 2016. Climate change effects on riparian vegetation communities: a case study in a free flowing river (NW Spain). XXXIII Congress International Society of Limnology. Turín, (Italia). 31 de julio al 5 de Agosto de 2016. Comunicación oral.

Miranda JC, Gil L. 2016 Effects of an extreme stress situation on growth rates and carbohydrate reserves in *Pinus canariensis*. 5th International EcoSummit. Montpellier, France. 29 August - 1 September. Poster.

Nobre SR. 2016. The use of decision support systems in forest management: analysis of FORSYS country reports. III Jornada de Jóvenes Investigadores. UPM, Madrid. 15 March 2016. Comunicación oral.

Nobre SR. 2016. Restoration of private degraded areas in the state of São Paulo, Brazil. V Oxbridge - Conference on Brazilian Studies: Cambridge University Brazilian Society Academic. Wadham College - University of Oxford. Oxford, United Kingdom. 21 May, 2016. Comunicación oral.

Santiago JM, Muñoz-Mas R, García de Jalón D, Solana J, Alonso C, Martínez-Capel F, Ribalaygua J, Pórtoles J, Monjo R. 2016. Detailed predictions of climate induced changes in the thermal and flow regimes in mountain streams of the Iberian Peninsula. 18th European Geosciences Union General Assembly. Vienna (Austria). 17-22 de abril de 2016. Comunicación oral.

Santiago JM, Solana J, Alonso C, García de Jalón D, Muñoz-Mas R, Martínez-Capel F, Ribalaygua J, Pórtoles J, Monjo R. 2016. Stream flow regime, temperature and climate change: the loss of fish habitat. 11th International Symposium of Ecohydraulics. Melbourne (Australia). 7-12 de febrero de 2016. Comunicación oral.

Estancias en centros de investigación / universidades:

Bados Sevillano, R. Funcionaria de carrera como Tecnóloga de Investigación (grupo A1) en el Departamento de Energía (Grupo de Biomasa) del CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas), organismo público de investigación adscrito a la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 2009-Actualidad.

Fuente Martín, Begoña de la. Centro Común de Investigación (JRC) de la Comisión Europea. Ispra (Italia). Desde julio 2016.

García-Pereda, Ignacio. Faculdade de Ciências Sociais e Humanas / Universidade Nova de Lisboa. Lisboa (Portugal). 01/05/2016 al 12/12/2016.

Martínez-Fernández, Vanesa. Deltares. Utrech (Holanda). 1/4/2016 al 31/6/2016.

Nobre SR. Departamento de Ciências Florestais/ ESALQ – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queroz. USP – Universidade de São Paulo. Piracicaba-SP (Brasil). Del 01/07/2016 al 14/11/2016.