



**ACTIVIDAD INVESTIGADORA de DOCTORANDOS**  
**en el programa de doctorado en INVESTIGACIÓN FORESTAL AVANZADA. AÑO 2017**  
*(basada en la información proporcionada por los estudiantes)*

**Artículos:**

Hernández L, Jandl R, Blujdea V, Lehtonen A, Kriiska K, Alberdi I, Adermann V, Cañellas I, Marin G, Moreno-Fernández D, Ostonen I, Varik M, Didion M. 2017. Towards complete and harmonized assessment of soil carbon stocks and balance in forests: The Ability of the Yasso07 model across a wide gradient of climatic and forest conditions in Europe. *Science of the Total Environment* 599-600, 1171-1180. DOI 10.1016/j.scitotenv.2017.03.298.

Martínez-Fernandez V, González E, López-Almansa JC, González SM, García de Jalon D. 2017. Dismantling artificial levees and channel revetments promotes channel widening and regeneration of riparian vegetation over long river segments. *Ecological Engineering*, 108(A): 132 - 142. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2017.08.005>

Martínez-Fernández V, González del Tánago M, Maroto De Mercado J, García de Jalón D. 2017. Fluvial corridor changes over time in regulated and non-regulated rivers (Upper Esla River, NW Spain). *River research and Applications*, 33 (2): 214 - 223.

Mora-Márquez F, Vázquez-Poletti JL, López de Heredia U. 2018. NGScloud: RNA-seq analysis of non-model species using cloud computing. *Bioinformatics*, online published: 03 May 2018. doi <https://doi.org/10.1093/bioinformatics/bty363>

Moreno-Amat, E., Rubiales, J. M., Morales del Molino, C., & García-Amorena, I. 2017. Incorporating plant fossil data into species distribution models is not straightforward: Pitfalls and possible solutions. *Quaternary science reviews*, 170, 56-68.

Moreno-Amat, E. 2017. Reducción de la incertidumbre de los modelos de distribución de especies con datos ecológicos y paleoecológicos. *Revista Ecosistemas*, 26(3), 106-109.

Pelaez M, San Miguel A, Rodríguez-Vigal C, Perea R. 2017. Climate, female traits and population features as drivers of breeding timing in Mediterranean red deer populations. *Integrative zoology*, 12(5): 396-408.

Santiago JM, Muñoz-Mas R, Solana J, García de Jalón D, Alonso C, Martínez-Capel F, Pórtolés J, Monjo R, Ribalaygua J. 2017. Waning habitats due to climate change: the effects of changes in streamflow and temperature at the rear edge of the distribution of a cold-water fish. *Hydrology and Earth System Sciences*, 21(8): 4073-4101. DOI: 10.5194/hess-21-4073-2017.

Simón C, García Esteban L, de Palacios P, García Fernández F, García-Iruela A, Martín-Sampedro R, Eugenio ME. 2017. Sorption and thermodynamic properties of wood of *Pinus canariensis* C. Sm. ex DC. Buried in volcanic ash during eruption Wood Sci Technol, 51 (3): 517-534. doi 10.1007/s00226-016-0884-3.

#### Comunicaciones en congresos:

Aguirre A, del Río M, & Condés S. 2017. Variación de las líneas de máxima densidad de las principales especies arbóreas a lo largo del gradiente estacional de la Península Ibérica. 7º Congreso Forestal Español. Comunicación oral.

Bados R, Esteban LS, Pérez P, Mediavilla I, Fernández MJ, Barro R, Corredor R, Carrasco JE. 2017. Study of the production of pelletized biofuels from Mediterranean scrub biomass. EUBC&E 2017: 25th European Biomass Conference & Exhibition. Stockholm, Sweden. 12-15 June. Comunicación oral.

Bados R, Esteban LS, Tolosana E. 2017. Elaboración de modelos de peso de biomasa de jara (*Cistus laurifolius* L.) en matorrales monoespecíficos de la provincia de Soria. CFE 2017: 7<sup>th</sup> Spanish Forest Congress. Plasencia, España. 26-29 Junio. Póster.

Díaz-Balteiro L, Romero C, Ezquerro M. 2017. Agregación de indicadores de sostenibilidad en la gestión forestal. Propuesta metodológica y posibles aplicaciones. 7º Congreso Forestal Español. Plasencia, España. 26-30 Junio. Comunicación oral.

Ezquerro M, Pardos M, Díaz-Balteiro L. 2017. Integración de la biodiversidad en un modelo de planificación estratégica a través de sistemas de retención en verde. IV Jornada de Jóvenes Investigadores. ETSI de Montes, Forestal y del Medio Natural, Semana Forestal. Madrid, España. 24 de Marzo. Comunicación oral.

Ezquerro M, Pardos M, Díaz-Balteiro L. 2017. Integración de la conservación de la biodiversidad en una gestión forestal multifuncional utilizando técnicas multicriterio. 7º Congreso Forestal Español. Plasencia, España. 26-30 Junio. Comunicación oral.

Ezquerro M, Pardos M, Díaz-Balteiro L, 2017. Integrating retention systems in a strategic forest planning using a goal programming model. Symposium on Systems Analysis in Forest Resources (SSAFR). Suquamish, Washington. 27-30 August. Oral presentation.

Ezquerro M, Pardos M, Díaz-Balteiro L. 2017. Summary models. Seminar "The state of the art of forest management models, methods and decision support systems - the SuFoRun perspective". Pennsylvania, State University. 17-20 January. Oral presentation.

Ezquerro M, Pardos M, Díaz-Balteiro L, 2017. Symposium: your thesis in 4 minutes. ETSI Caminos Canales y Puertos, within the program of Transversal Training for doctorate of the Polytechnic University of Madrid. Madrid, España. 31 October. In the modality of speech and poster.

Fernández-Alonso MJ, Curiel Yuste J, Kitzler B, Ortiz Oñate C, Rubio A. 2017. Effects of litter quality on soil microbial community composition and CO<sub>2</sub> fluxes in a Mediterranean ecotone forest. XIV MEDECOS & IIIAET meeting. Sevilla, España. Del 31 de Enero al 4 de Febrero. Comunicación oral.

Fernández-Alonso MJ, Curiel Yuste J, Ortiz Oñate C, Kitzler B, Rubio A. 2017. Disponibilidad de nutrientes del suelo y respuesta microbiana en la descomposición de hojarasca en el ecotono Pino-Rebollo en la Sierra de Guadarrama. XXXI Reunión Nacional de Suelos. Madrid, España. 06-09 de Junio. Póster.

Fernández-Alonso MJ, Ortiz Oñate C, Rubio A. 2017. Contribución de la respiración autótrofa a las emisiones totales de CO<sub>2</sub> del suelo en un bosque ecotonal Mediterráneo. 7º Congreso Forestal español. Plasencia, España. 26-30 de Junio. Comunicación oral.

Fernández-Alonso MJ, Ortiz Oñate C, Rubio A. 2017. Papel de la respiración autótrofa en la respiración del suelo en el área ecotonal pinar de silvestre-melojar en la Sierra de Guadarrama. V Workshop REMEDIA. Caldes de Montbui, España. 29-30 de Marzo.

García de Jalón D, Maroto J, Martínez-Fernández V. 2017. Evolución del bosque de ribera del río Guadalix en su tramo regulado por el embalse de Pedrezuela. 7º Congreso Forestal Español. Gestión del Monte: servicios ambientales y bioeconomía. Plasencia, Extremadura, España. 26-30 June 2017. Comunicación oral.

García de Jalón D, Martínez Fernández V, González del Tánago M. 2017. Riparian vegetation encroachment ratios in rivers below large dams. European Geosciences Union General Assembly 2017. Viena, Austria. 23-28 April 2017. Comunicación oral.

Martínez-Fernández V, González del Tánago M, García de Jalón D. 2017. Using a conceptual model to assess the status and temporal changes of riparian corridors. European Geosciences Union General Assembly 2017. Viena, Austria. 23-28 April 2017. Póster.

Moreno-Fernández D, Augustin NH, Montes F, Cañellas I, Bachiller A, Viscasillas E, Sánchez-González. 2017. Modelo espacio-temporal de regeneración del pino silvestre en la Sierra de Guadarrama. VII Congreso Forestal Español. Plasencia, España. 26-30 de junio. Comunicación oral.

Moreno-Fernández D, Cañellas I, Gordo J, Montero G, Nunes L, Piqué M, Calama R. 2017. Cone production of stone pine in Spain. VIII Congreso Forestal Portugués. Viana do Castelo, Portugal. 11-14 de octubre. Comunicación en póster.

Navarro JA, Tomé JL, Fernández-Landa A, Tomé JL, Montes F, Ojeda JC. 2017. Forest Inventory combining dense image matching data and terrestrial Photogrammetry in a Mediterranean pine forest. WCNM2017: World Conference on Natural Resource Modeling. Barcelona, España. 6-9 de Junio. Comunicación oral.

Peláez M, Perea García-Calvo R, Díaz M, San Miguel A, Rodríguez-Vigal C, Coté S. 2017. Uso de desmogueos para la evaluación de los factores ambientales que influyen en las variaciones interanuales del tamaño de las cuernas de ciervo ibérico a nivel poblacional en climas mediterráneos. RUSI VIII: VIII Reuniao de Ungulados Silvestres Ibéricos. Arcos de Valdevez, Portugal. 15-16 de Septiembre. Póster (1er premio categoría póster).

Peláez M, San Miguel A, Perea R. 2017. Why use proxies of plant productivity in Mediterranean agrosilvopastoral systems when there is direct production data at local scale?". XIV MEDECOS & XIII AEET international meeting: Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes. Sevilla, España. 31 de Enero al 4 de Febrero. Presentación Oral.

Rego F, Nunes L, Moreno-Fernández D, Alberdi I, Cañellas I. 2017. A procura de equações para estimar a produção de cortiça e de pinha na Península Ibérica a partir de variáveis de povoamento: um ensaio para Portugal. VIII Congreso Forestal Portugués. Viana do Castelo, Portugal. 11-14 de octubre. Comunicación en póster.

Santiago JM, Alonso C, García de Jalón D, Solana J. 2017. How climate change will affect sessile stages of brown trout (*Salmo trutta*) in mountain streams of the Iberian Peninsula. EGU 2017 - European Geosciences Union General Assembly 2017. Vienna, Austria. 23-28 de Abril. Póster.

#### **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.

De la Fuente Martín B. Joint Research Center (JRC) de la Comisión Europea. Ispra (VA) (Italia). 03/07/2016 al 04/07/2017.

Martínez Fernández V. UMR GEOLAB CNRS/ UCA/ UL (Laboratoire de géographie physique et environnementale/ Centre National de la Recherche Scientifique/ Université Clermont Auvergne. Clermont-Ferrand (France). 18/03/2018 al 28/04/2018.

Navarro Fernández JA. OTERRA/Universidad Mayor. Santiago (Chile). Del 10/09/2017 al 10/12/2017.

Peláez Beato M. Université Claude Bernard Lyon 1. Lyon (Francia). Del 01/04/2017 al 30/06/2017.