

Fecha del CVA	15/12/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ricardo		
Apellidos	Ruiz-Peinado Gertrudix		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	ruizpein@inia.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-0126-1651		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Científico Titular		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
Departamento / Centro	Dinámica y Gestión Forestal / Instituto de Ciencias Forestales ICIFOR		
País		Teléfono	
Palabras clave	Bosque mediterráneo; Investigación forestal; Agrosilvicultura		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Conservación y uso sostenible de sistemas forestales	Universidad de Valladolid	2013
Licenciado en Ciencias Ambientales	Universidad Politécnica de Madrid	2005
Ingeniero Técnico Forestal, especialidad en Explotaciones Forestales	Universidad Politécnica de Madrid	1998

Parte B. RESUMEN DEL CV

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** A. Toraño-Caicoya; P. Biber; M. del Río; R. Ruiz-Peinado; C. Argangeli; R. Matthews; H. Pretzsch. 2024. Self-thinning of Scots pine across Europe changes with solar radiation, precipitation and temperature but does not show trends in time. *Forest Ecology and Management*. ScienceDirect. 552, pp.121585.
- Artículo científico.** R. Osei; H. Titeux; M. del Río; et al; Q. Ponette. 2023. Climatic water availability modifies tree functional diversity effects on soil organic carbon storage in European forests. *European Journal of Forest Research*. 142-5, pp.1099-1111.
- Artículo científico.** 2023. Development of a Model to Estimate the Risk of Emission of Greenhouse Gases from Forest Fires. *Fire*. 6-1, pp.8.
- Artículo científico.** M. Menéndez-Miguélez; P. Álvarez-Álvarez; M. Pardos; G. Madrigal; R. Ruiz-Peinado; E. López-Senespleda; M. del Río; R. Calama. 2023. Development of tools to estimate the contribution of young sweet chestnut plantations to climate-change mitigation. *Forest Ecology and Management*. 530, pp.120761.

- 5 **Artículo científico.** M. Bosela; Alvaro Ruibio-Cuadrado; P. Marcis; et al;. 2023. Empirical and process-based models predict enhanced beech growth in European mountains under climate change scenarios: A multimodel approach. *Science of Total Environment.* 888, pp.164123.
- 6 **Artículo científico.** Sergio de Frutos; Mathieu Fortin; Sonia Roig-Gómez; Ricardo Ruiz-Peinado; Miren del Río; José Alfredo Bravo-Fernández. 2023. Group selection cutting for regenerating Mediterranean Pinus pinaster plantations: Gap effects on seedling survival. *Forest Ecology and Management,*. 544, pp.121219.
- 7 **Artículo científico.** Eduardo López-Senespleda; R. Alonso-Ponce; Ricardo Ruiz-Peinado; V. Gómez-Sanz; R. Serrada; G. Montero. 2023. ModERFoRest: A new software for assessing the environmental performance of forest species. *Forest Systems.* 32-1, pp.eRC01.
- 8 **Artículo científico.** 2023. Mortality reduces overyielding in mixed Scots pine and European beech stands along a precipitation gradient in Europe. *Forest Ecology and Management.* 539, pp.121008.
- 9 **Artículo científico.** Sergio de Frutos; J.A. Bravo-Fernández; Sonia Roig-Gómez; M. del Río; Ricardo Ruiz-Peinado. 2023. Natural regeneration and species diversification after seed-tree method cutting in a maritime pine reforestation. *iForest.* 15-6, pp.500-508.
- 10 **Artículo científico.** C. Jorge; M. Tomé; R. Ruiz-Peinado; L. Zribi; J.A. Paulo. 2023. Quercus suber Allometry in the West Mediterranean Basin. *Forests.* 14-3, pp.649.
- 11 **Artículo científico.** 2023. Tree species growth response to climate in mixtures of Quercus robur/Quercus petraea and Pinus sylvestris across Europe - a dynamic, sensitive equilibrium. *Forest Ecology and Management.* 530, pp.120753.
- 12 **Artículo científico.** David Vinué-Visús; R. Ruiz-Peinado; D. Fuente; J.-V. Oliver-Villanueva; E. Coll-Aliaga; V. Lerma-Arce. 2022. Biomass Assessment and Carbon Sequestration in Post-Fire Shrublands by Means of Sentinel-2 and Gaussian Processes. *Forests.* 13-5, pp.771.
- 13 **Artículo científico.** 2022. Emerging stability of forest productivity by mixing two species buffers temperature destabilizing effect. *Journal of Applied Ecology.* 59-11, pp.2730-2741.
- 14 **Artículo científico.** 2022. Soil erodibility in european mountain beech forests. *Canadian Journal of Forest Research.* 51-12, pp.1846-1855.
- 15 **Artículo científico.** M. Menéndez-Miguélez; R. Calama; M. del Río; G. Madrigal; E. López-Senespleda; M. Pardos; R. Ruiz-Peinado. 2022. Species-specific and generalized biomass models for estimating carbon stocks of young reforestations. *Biomass and Bioenergy.* 161, pp.106453.
- 16 **Artículo científico.** 2022. The distribution of carbon stocks between tree woody biomass and soil differs between Scots pine and broadleaved species (beech, oak) in European forests. *European Journal of Forest Research.* 141-3, pp.467-480.
- 17 **Artículo científico.** J. Aldea; R. Ruiz-Peinado; M. del Río; et al; M. Löf. 2022. Timing and duration of drought modulate tree growth response in pure and mixed stands of Scots pine and Norway spruce. *Journal of Ecology.* 110-11, pp.2673-2683.
- 18 **Artículo científico.** 2022. With increasing site quality asymmetric competition and mortality reduces Scots pine (Pinus sylvestris L.) stand structuring across Europe. *Forest Ecology and Management.* 520, pp.120365.
- 19 **Artículo científico.** Lopez-Senespleda, Eduardo; Calama, Rafael; Ruiz-Peinado, Ricardo. 2021. Estimating forest floor carbon stocks in woodland formations in Spain. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT.* ELSEVIER. 788. ISSN 0048-9697, ISSN 1879-1026. WOS (1)
- 20 **Artículo científico.** Aguirre, Ana; del Rio, Miren; Ruiz-Peinado, Ricardo; Condes, Sonia. 2021. Stand-level biomass models for predicting C stock for the main Spanish pine species. *FOREST ECOSYSTEMS.* SPRINGER. 8-1. ISSN 2095-6355, ISSN 2197-5620. WOS (0)
- 21 **Artículo científico.** Ruiz-Peinado, Ricardo; Pretzsch, Hans; Lof, Magnus; et al; del Rio, Miren. 2021. Mixing effects on Scots pine (Pinus sylvestris L.) and Norway spruce (Picea abies (L.) Karst.) productivity along a climatic gradient across Europe. *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT.* ELSEVIER. 482. ISSN 0378-1127, ISSN 1872-7042. WOS (4)

- 22 Artículo científico.** Menendez-Miguelez, Maria; Ruiz-Peinado, Ricardo; Del Rio, Miren; Calama, Rafael. 2021. Improving tree biomass models through crown ratio patterns and incomplete data sources. EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. SPRINGER. 140-3, pp.675-689. ISSN 1612-4669, ISSN 1612-4677. WOS (2)
- 23 Artículo científico.** Aldea, Jorge; Bravo, Felipe; Vazquez-Pique, Javier; Ruiz-Peinado, Ricardo; del Rio, Miren. 2021. Differences in stem radial variation between Pinus pinaster Ait. and Quercus pyrenaica Willd. may release inter-specific competition. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ELSEVIER. 481. ISSN 0378-1127, ISSN 1872-7042. WOS (0)
- 24 Artículo científico.** Aldea, Jorge; Ruiz-Peinado, Ricardo; del Rio, Miren; et al; Lof, Magnus. 2021. Species stratification and weather conditions drive tree growth in Scots pine and Norway spruce mixed stands along Europe. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ELSEVIER. 481. ISSN 0378-1127, ISSN 1872-7042. WOS (4)
- 25 Artículo científico.** Pardos, M.; del Rio, M.; Pretzsch, H.; et al; Calama, R.2021. The greater resilience of mixed forests to drought mainly depends on their composition: Analysis along a climate gradient across Europe. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ELSEVIER. 481. ISSN 0378-1127, ISSN 1872-7042. WOS (10)
- 26 Artículo científico.** Osei, Richard; Titeux, Hugues; Bielak, Kamil; et al; Ponette, Quentin. 2021. Tree species identity drives soil organic carbon storage more than species mixing in major two-species mixtures (pine, oak, beech) in Europe. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ELSEVIER. 481. ISSN 0378-1127, ISSN 1872-7042. WOS (4)
- 27 Artículo científico.** Richard osei; Hugues Titeux; Kamil Bielak; et al; Q. Ponette. 2021. Tree species identity drives soil organic carbon storage more than species mixing in major two-species mixtures (pine, oak, beech) in Europe. Forest Ecology and Management. ScienceDirect. 481-1, pp.118752.
- 28 Artículo científico.** Pretzsch, H.; Steckel, M.; Heym, M.; et al; del Rio, M.2020. Stand growth and structure of mixed-species and monospecific stands of Scots pine (Pinus sylvestris L.) and oak (Q. robur L., Quercus petraea (Matt.) Liebl.) analysed along a productivity gradient through Europe. EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. SPRINGER. 139-3, pp.349-367. ISSN 1612-4669, ISSN 1612-4677. WOS (26)
- 29 Artículo científico.** de StreeL, G.; Collet, C.; Barbeito, I.; et al; Ponette, Q.2020. Contrasting patterns of tree species mixture effects on wood delta C-13 along an environmental gradient. EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. SPRINGER. 139-2, pp.229-245. ISSN 1612-4669, ISSN 1612-4677. WOS (5)
- 30 Artículo científico.** Ruano, Antonio; Ruiz-Peinado, Ricardo; Fernandez-Golfin, Juan; Hermoso, Eva. 2020. Height growth for assessing core-outerwood transition on Pinus sylvestris and Pinus nigra Spanish stands. EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. SPRINGER. 139-2, pp.273-278. ISSN 1612-4669, ISSN 1612-4677. WOS (0)
- 31 Artículo científico.** Kattge, Jens; Boenisch, Gerhard; Diaz, Sandra; et al; Nutrient Network. 2019. TRY plant trait database - enhanced coverage and open access. GLOBAL CHANGE BIOLOGY. WILEY. 26-1, pp.119-188. ISSN 1354-1013, ISSN 1365-2486. WOS (275)
- 32 Artículo científico.** del Rio, Miren; Bravo-Oviedo, Andres; Ruiz-Peinado, Ricardo; Condes, Sonia. 2019. Tree allometry variation in response to intra- and inter-specific competitions. TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. SPRINGER HEIDELBERG. 33-1, pp.121-138. ISSN 0931-1890, ISSN 1432-2285. WOS (26)

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Gestión Forestal Integrada en gradientes de complejidad (IMFLEX). Bravo Oviedo. (Ministerio de Ciencia e Innovación). 01/09/2022-31/08/2026. 110.000 €.
- 2 Proyecto.** Skill For Action. Union Europea- H2020.MSCA-ITN-2020. Stefano Grigolato. (Universita degli Studi di Padova). 01/09/2021-01/12/2024.
- 3 Proyecto.** El final es el comienzo. Envejecimiento y regeneración de pinares autóctonos: resiliencia y vulnerabilidad frente a un ambiente en cambio. Marta Pardos Mínguez. (Instituto de Ciencias Forestales ICIFOR). 16/10/2023-14/10/2023. 187.500 €.

- 4 **Proyecto.** Bosques mixtos: Selvicultura, Mitigación, Adaptación, Resiliencia y Trade-offs. Junta de Castilla y León. Felipe Bravo Oviedo. (iuFOR Uva-INIA). 01/06/2021-30/05/2023. Miembro de equipo.
- 5 **Proyecto.** Gestión del Riesgo de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en Incendios Forestales. Union Europea. Victoria Lerma. (Asociación Municipios Forestales Comunidad Valenciana). 01/10/2019-30/09/2022.
- 6 **Proyecto.** El final del ciclo: envejecimiento, mortalidad y regeneración en pinares mediterráneos, y su papel en la adaptación ante un ambiente en cambio. Marta Pardos. (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria). 02/01/2018-31/12/2021. 90.000 €.
- 7 **Proyecto.** Carbon smart forestry under climate change (CARE4C). Union Europea. Enno Uhl. (INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)). 01/01/2018-31/12/2021.
- 8 **Proyecto.** Mixed species forest management. Lowering risk, increasing resilience (REFORM). Miren del Río Gaztelurrutia. (INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)). 01/01/2017-31/12/2020.
- 9 **Contrato.** Bases científicas de la información forestal: cambio climático y sumideros de carbono atmosférico Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico. Rafael Calama Sáinz. 01/01/2023-01/01/2027. 250.000 €.
- 10 **Contrato.** Contrato entre el INIA y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha para la realización de muestreos de regeneración en pinares de Pinus pinaster Ait. en el MUP nº6 “Nava del Horno”, del término municipal de Fuencaliente (Ciudad Real) Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha. Ricardo Ruiz-Peinado. 10/09/2020-10/09/2021. 14.885 €.
- 11 **Contrato.** Regeneración de Pinus sylvestris en el Alto Iregua en los TM Ortigosa de Cameros y Villoslada de Cameros (La Rioja) Gobierno Autónomo de La Rioja. Miren del Río Gaztelurrutia. 14/10/2019-14/10/2020.
- 12 **Contrato.** Estimación de carbono hojarasca y suelos en sistemas forestales del Parque Natural del Alto Tajo (Guadalajara) Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha. Ricardo Ruiz-Peinado Gertrudix. 15/11/2018-30/12/2019.
- 13 **Contrato.** Fijación de carbono por las especies forestales y de matorral en el Parque Natural del Alto Tajo Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha. Ricardo Ruiz-Peinado Gertrudix. 28/02/2018-28/12/2018. 20.933 €.