

Fecha del CVA	04/11/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Pablo		
Apellidos	Martín Pinto		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	pmpinto@pvs.uva.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-2853-056X		

Parte B. RESUMEN DEL CV

Dr. Pablo Martín-Pinto (PhD, 2004). **Profesor de Incendios Forestales** y selvicultura multifuncional. Miembro investigador del Instituto Universitario de Investigación del Gestión Forestal Sostenible - **iuFOR** (Universidad de Valladolid - INIA). **Subdirector de la E.T.S.II. Agrarias** de la Universidad de Valladolid en el Campus de Palencia, **Coordinador de Relaciones Internacionales**. **Coordinador Académico del Programa de Doctorado en Gestión y Uso Sostenible de Sistemas Forestales**. **Director de la Unidad de Investigación Consolidada** de la Junta de Castilla y León N°251 "Micología Forestal Aplicada" y **Subdirector de la Cátedra de Micología** de la Universidad de Valladolid. Coordinador Académico del Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural desde 2006 hasta 2014. Actualmente Editor Asociado de la revista SCI Forest Systems y de la revista SECF. Mi trabajo de I + D se centra fundamentalmente en los ámbitos de la prevención de incendios forestales y ecología de las comunidades fúngicas. He publicado **43 artículos indexados** en Web of Science (**29 Q1, 82% como primer o último autor**) y **78 comunicaciones en congresos** nacionales e internacionales en la materia de micoselevicultura aplicada a la gestión de los ecosistemas y a la prevención de incendios forestales. He sido **investigador principal de 9 proyectos competitivos** de ámbito nacional y regional captando **951.5 K Euros** y **9 contratos** con Instituciones Pública y empresas captando **258.1 K Euros**. En el marco de esta investigación y transferencia **he dirigido más de 100 Trabajos Fin de Grado y de Máster** a nivel nacional e internacional. Y **en los últimos 10 años** he dirigido **6 Tesis Doctorales** finalizadas, **4** con Mención Internacional, **2** con Premio Doctorado por la Universidad de Valladolid, **1** premiada como **mejor Tesis Doctoral** por la **Sociedad Española de Ciencias Forestales**, **1** mejor exposición Tesis en 3 minutos en Castilla y León. De los resultados de la investigación también **se ha obtenido una bacteria que ha probado ser facilitadora de micorrización** y se ha depositado en la Colección Española de Cultivos Tipo como "alpha 1". Los trabajos han permitido profundizar en el conocimiento de los **sistemas forestales Mediterráneos y tropicales de Etiopía**. Durante los últimos años, los resultados científicos más relevantes obtenidos fueron i) la comprensión de la **sucesión de las comunidades fúngicas** asociadas a recuperación de la vegetación tras los incendios forestales, ii) la modelización de la **producción y la diversidad** asociada a diferentes escenarios de gestión en los ecosistemas dominados por *Cistus ladanifer*, iii) el análisis de comunidades fúngicas a través secuenciación masiva de ADN para un mejor conocimiento de las comunidades de hongos en los ecosistemas mediterráneos y iv) el establecimiento de **protocolos de micorrización** utilizando bacterias facilitadoras.

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

- 1 **Artículo científico.** Ignacio Sanz-Benito; Olaya Mediavilla; Adriana Casas; Juan Andrés Oria-de-Rueda; Pablo Martín-Pinto. 2022. Effects of fuel reduction treatments on the sporocarp production and richness of a Quercus/Cistus mixed system Forest Ecology and Management. 503-119798.
- 2 **Artículo científico.** Ignacio Sanz-Benito; María Santos; Juan Andrés Oria-de-Rueda; Jozsef Geml. 2021. Anthropological impacts determine the soil fungal distribution of Mediterranean oak stands Ecological Indicators. 132-108343.
- 3 **Artículo científico.** Eduardo Collado; Juan Martínez-de-Aragón; Sergio De-Miguel; Ulf Büntgen; Pablo Martín-Pinto; Kauko Salo; J Oria; J Bonet. 2021. Associations between climate and earlywood and latewood width in boreal and Mediterranean Scots pine forests Trees. 35-1, pp.155-169.
- 4 **Artículo científico.** Gizachew Zeleke; Tatek Dejene; Wubalem Tadesse; Pablo Martín-Pinto. 2021. Gum arabic production and population status of senegalia senegal (L.) britton in dryland forests in south omo zone, ethiopia Sustainability. 13(21)-11671.
- 5 **Artículo científico.** Gizachew Zekele; Tatek Dejene; Wubalem Tadesse; Pablo Martín-Pinto. 2021. Land-use impact on stand structure and fruit yield of tamarindus indica l. In the drylands of Southeastern Ethiopia Life. 11-5, pp.408.
- 6 **Artículo científico.** Tatek Dejene; Emanda Worku; Pablo Martín-Pinto. 2021. Retention of matured trees to conserve fungal diversity and edible sporocarps from short-rotation pinus radiata plantations in ethiopia Journal of Fungi. 7(9)-702.
- 7 **Artículo científico.** Tatek Dejene; Juan Andrés Oria-de-Rueda; Pablo Martín-Pinto. 2021. Survey of macrofungal diversity and analysis of edaphic factors influencing the fungal community of church forests in Dry Afromontane areas of Northern Ethiopia Forest Ecology and Management. 496, pp.119391.
- 8 **Artículo científico.** Tatek Dejene; Mohamed Samy; Dolores Agúndez; Pablo Martín-Pinto. 2020. Ethnobotanical Survey of Wild Edible Fruit Tree Species in Lowland Areas of Ethiopia Forests. 11-2, pp.177.
- 9 **Artículo científico.** Gizachew Zekele; Tatek Dejene; Wubalem Tadesse; Dolores Agúndez; Pablo Martín-Pinto. 2020. Ethnomycological Knowledge of Three Ethnic Groups in Ethiopia Forests. 11-8.
- 10 **Artículo científico.** Carles Castaño; María Hernández-Rodríguez; József Gemlb; Joyce Eberhart; Jaime Olaizola; Juan Andrés Oria-de-Rueda; Pablo Martín-Pinto. 2020. Resistance of the soil fungal communities to mediumintensity fire prevention treatments in a Mediterranean scrubland Forest ecology and Management.
- 11 **Artículo científico.** Jozsef Geml; Jaime Olaizola; Petr Baldrian; Ramon Lóopez-Mondejar; Juan Andrés Oria de Rueda; Pablo Martín-Pinto. 2020. Seasonal influences on bacterial community dynamics in Mediterranean pyrophitic ecosystems Forest Ecology and Management.
- 12 **Artículo científico.** Demelash Alem; Tatek Dejene; Juan A. Oria-de-Rueda; Jozsef Geml; Castaño Carles; Jane E. Smith; Pablo Martín-Pinto. 2020. Soil fungal communities and succession following wildfire in Ethiopian dry afromontane forests, a highly diverse underexplored ecosystem Forest Ecology and Management. 474.
- 13 **Artículo científico.** Iván Franco-Manchón; Salo Kauko; Juan Andrés Oria-de-Rueda; José Antonio Bonet; Pablo Martín-Pinto. 2019. Are wildfires a threat to fungi in European Pinus forests? A case study of boreal and Mediterranean forests Forests. Major review.
- 14 **Artículo científico.** Olaya Mediavilla; Jozsef Geml; Jaime Olaizola; Juan Andrés Oria de Rueda; Petr Baldrian; Pablo Martín-Pinto. 2019. Effect of forest fire prevention treatments on bacterial communities associated with productive Boletus edulis sites Microbial Botechnology. pp.in press.
- 15 **Artículo científico.** Eduardo Collado; José Antonio Bonet; Jesús Camarero; et al;. 2019. Mushroom productivity trends in relation to tree growth and climate across different European forest biomes Science of the Total Environment. 689, pp.602-615.
- 16 **Artículo científico.** Celia Herrero; losu Berraondo; Felipe Bravo; Valentín Pando; Crsitobal Ordoñez; Jaime Olaizola; Pablo Martín-Pinto; Juan Andrés Oria-de-Rueda. 2019. Predicting Mushroom Productivity from Long-Term Field-Data Series in Mediterranean Pinus pinaster Ait. Forests in the Context of Climate Change Forests. 10-3, pp.10.3390/f10030206.

- 17 Artículo científico.** Tatek Dejenea; Juan Andrés Oria-de-Rueda; József Geml; Jane Smith; Pablo Martín-Pinto. 2019. Soil fungal communities in Ethiopian Dry Afromontane forests and succession following wildfire: a highly diverse underexplored ecosystem Fungal Ecology. Accepted.
- 18 Artículo de divulgación.** Pablo Martín-Pinto. 2019. Estudio de caso: manejo de ecosistemas mediterráneos pirófitos dominados por Cistus ladanifer Revista Cubana de Ciencias Forestales. 7-3, pp.354-364.
- 19 Capítulo de libro.** Tatek Dejenea; Samy Agamy; Dolores Agúndez; Pablo Martín-Pinto. 2021. Ethnobotanical Survey of Wild Edible Fruit Tree Species in Lowland Areas of Ethiopia Forest, Foods and Nutrition. MDPI. pp.5-22.
- 20 Capítulo de libro.** Gizachew Zeleke; Tatek Dejenea; Wubalem Tadesse; Dolores Agúndez; Pablo Martín-Pinto. 2021. Ethnomycological Knowledge of Three Ethnic Groups in Ethiopia Forest, Foods and Nutrition. MDPI. pp.5-22.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Micoselvicultura aplicada a la prevención de incendios forestales en sistemas mediterráneos (PID2019-105188RB-I00).. I.P. Pablo Martín-Pinto. (Universidad de Valladolid). 01/06/2020-01/06/2022. 117.370 €.
- 2 Proyecto.** Development and implementation of Non Wood Forest Products in Ethiopia. Tatek Dejenea. (EEFRI). 13/02/2019-13/02/2021. 36.818 €.
- 3 Proyecto.** Producción temprana de Boletus edulis asociada a jarales de Cistus ladanifer. I.P. Pablo Martín-Pinto. (Universidad de Valladolid). 01/10/2017-01/10/2019. 119.806 €.
- 4 Proyecto.** Seguridad alimentaria y conservación ambiental mediante el aprovechamiento sostenible de hongos en Etiopía. Sustfungi_Et. I.P. Pablo Martín-Pinto. (Universidad de Valladolid). 01/02/2017-01/02/2019. 263.807 €.
- 5 Proyecto.** Sustainable innovative mobilisation of wood (eu fp7-kbbe). Roland Schreiber. 01/11/2013-31/10/2017. 7.465.590 €.
- 6 Proyecto.** COST Action FP1203: European non-wood forest products (NWFPs) network.. UNIÓN EUROPEA RTD FRAMEWORK PROGRAM.. (Universidad de Valladolid). 05/10/2013-05/10/2017.
- 7 Proyecto.** Manejo de ecosistemas pirófitos mediterráneos dominados por Cistus ladanifer para incrementar la producción micológica y prevenir incendios forestales. I.P. Pablo Martín-Pinto. 14/10/2013-14/10/2016. 34.400 €.
- 8 Proyecto.** Strengthening agroforestry programmes in higher education for food security in sub saharian africa - saphe (fed-2013-230-291). Julián Gonzalo. 01/01/2014-2016. 404.955,67 €.
- 9 Proyecto.** Programa Apoyo Fondo Cooperación Finalización Tesis Doctorales. 2014-2014. 18.000 €.
- 10 Proyecto.** Reinforcing research on non timber forest products , for rural development and food security in Ethiopia. I.P. Pablo Martín-Pinto. (Universidad de Valladolid). 01/01/2012-2013. 150.000 €.
- 11 Proyecto.** Sustainable use and conservation of Ethiopian agroforestry systems with a high socioeconomic value for poor rural people. I.P. Pablo Martín-Pinto. (Universidad de Valladolid). 01/01/2011-31/12/2012. 17.031 €.
- 12 Proyecto.** Producción sostenible de hongos para la promoción de la seguridad alimentaria y la generación de ingresos en zonas rurales de Etiopía.. I.P. Pablo Martín Pinto. (Universidad de Valladolid). Desde 21/02/2020. 272.111 €.
- 13 Contrato.** Asistencia científica para estimar el efecto de la fauna silvestre y cinegética en las comunidades fúngicas mediante el análisis metagenómico Ministerio de Transición Ecológica - TRAGSA. Oria-de-Rueda. 2022-01/01/2025. 24.000 €.
- 14 Contrato.** Asistencia científica para estimar el efecto de la fauna silvestre y cinegética en las comunidades fúngicas mediante el análisis metagenómico Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Oria-de-Rueda. Desde 2021. 11.000 €.
- 15 Contrato.** Definición de normas técnicas para la gestión de matorrales con el objeto de prevenir incendios forestales e incrementar la diversidad y producción fúngica de hongos comestibles Ministerio de Transición Ecológica. Oria-de-Rueda. Desde 2021. 18.000 €.

- 16 Contrato.** Efecto del fuego bajo arbolado en las comunidades fúngicas mediante el análisis metagenómico Ministerio de Transición Ecológica. Pablo Martín-Pinto. 2021-01/01/2025. 30.000 €.
- 17 Contrato.** Asistencia científica en el ámbito de la producción y diversidad fúngica en diferentes sistemas forestales, así como en el ámbito de la micología forestal aplicada en general Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León,. Pablo Martín-Pinto. 2020-01/01/2021. 6.050 €.
- 18 Contrato.** Efecto de quemas prescritas en la comunidad fúngica del suelo en matorrales (Galicia) Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán. Cristina Fernanzadez. Desde 2020. 6.000 €.
- 19 Contrato.** Efecto del fuego en las comunidades fúngicas mediante el análisis metagenómico - POCTEP 0753-CILIFO-5-E Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Pablo Martín-Pinto. 2020-01/01/2021. 9.000 €.
- 20 Contrato.** Puesta a punto de técnicas de evaluación de la presencia de micelio de *Tuber aestivum* y *Tuber melanosporum* en parcela experimental de Maials (Lleida) sometida a diferentes tratamientos de riego. Evaluación de la respuesta de los tratamientos mediante la cuantificación de micelio extramatricial en campo. INNOVATRUF-PECT Universidad Lleida. Pablo Martín-Pinto. 2018-01/07/2018. 25.000 €.
- 21 Contrato.** Biodiversidad y metodología de seguimiento en montes de alto valor de conservación en las riberas de León y La Rioja Maderas Plywood. Juan Andrés Oria-de-Rueda. 2014-01/08/2014. 9.000 €.
- 22 Contrato.** Convenio específico de colaboración entre la diputación de Valladolid y la universidad de Valladolid para el aprovechamiento, conservación y gestión de los recursos forestales Diputación de Valladolid. Felipe Bravo-Oviedo. 2013-01/06/2014.
- 23 Contrato.** Investigación aplicada a la producción de planta micorrizada con especies comestibles Diputación de Palencia. Juan Andrés Oria-de-Rueda. 2011-01/09/2011.
- 24 Contrato.** Proyecto para la ordenación micológica, principalmente de los hongos del género *Terfezia*, en consonancia con la avutarda canaria Ministerio de Medio Ambiente. OA Parques Nacionales. Juan Andrés Oria-de-Rueda. 2009-01/01/2010.