



Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	17/01/22
First and Family name	JULIO DIEZ		
Social Security, Passport, ID number	12752110	Age	53
Researcher codes	WoS Researcher ID (*)	D-6484-2014	
	SCOPUS Author ID(*)	jdcasero@pvs.uva.es	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0003-0558-8141	

(*) At least one of these is mandatory

(**) Mandatory

A.1. Current position

Name of University/Institution	UNIVERSITY OF VALLADOLID		
Department	PLAN PRODUCTION AND FOREST RESOURCES		
Address and Country	Campus Yutera Edificio E, 204. Av. Madrid 44, 34071 Palencia		
Phone number	+34 667494049	E-mail	jdcasero@pvs.uva.es
Current position	Chair Professor	From	April 5 th 2010
Key words	Forest Pathology, Biological Control, RNA mycoviruses, <i>Fusarium circinatum</i> , Molecular Diagnostic, RNAi		

A.2. Education

PhD	University	Year
PhD in Biological Sciences	Polytechnic University of Madrid	1996

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

130 SCI articles, h Index of 23, 16 thesis supervised, Research Gate Index 37,56. Currently coordinating three Special Issues in SCI Journals, Senior Editor in Journal of Plant Pathology, Editor of Forests.

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

Julio Javier Diez Casero is Chair Professor, in Forest Pathology, at the University of Valladolid since 2010. His academic training began at the University of Salamanca where he obtained his degree in Biological Sciences and later completed his doctoral thesis at the College Forest Engineers at the Polytechnic University of Madrid. His research activity has focused mainly on the diagnosis, characterization and control of several forest pathogens. His research has not been confined to the national scope, but has also been developed in numerous international research centers (ARC-Long Ashton Research Station [UK], Laurentian Forest Service [Canada], University of Davis [USA], etc.). His scientific productivity is very prolific, editing 13 books, publishing 130 scientific articles in impact journals, 17 book chapters and more than 200 contributions to scientific congresses. In the same way, their involvement in supervisory tasks is also very remarkable, supervising 16 doctoral theses, and more than 60 master degrees and master thesis. These supervisions have led to numerous awards by different scientific societies. His management tasks in R & D projects is also remarkable, participating in 28 research projects, 8 of them international, coordinating most of them, getting 3.675.905 euros for the Uva in this role. Holds numerous positions of responsibility in management committees at an international level: scientific organizations (Coordinator of the subdivision of IUFRO Foliage, shoot and stem diseases 7.02.02, and one of the two Deputies of Section 7.02 of IUFRO on Forest Pathology), Research Institutes (Institut Européen de la Forêt Cultivée) and in scientific networks (COST Actions DIAROD, FRAXBACK, PINESTRENGTH, in this last one participating as Chair). Likewise, he has held numerous positions in academic management, such as Deputy Director of Students and International Relations ETSIIAA, Coordinator of the Erasmus and SICUE Program of ETSIIAA, Coordinator of the UVa-UCLA International Doctorate Program, etc. Likewise, its activity as referee is also extensive, acting as evaluator of research projects in very different modalities (ANEP, CYTED, NSERC, etc), external reviewer of more than twenty impact



journals, member of the board of numerous doctoral theses, selection of personnel, etc. Currently is the Dean of Plant Production Department, the Director of the Sustainable Forest Management Laureated Research Group (GIR) at the UVa, and the Coordinator of the Consolidated Research Unit on Forest Pathology (UIC) at Junta Castilla & León.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (including books)

130 SCI papers, 60 SCI papers in the last 6 years.

Articles (A selection of 5 papers of journals in first quartile)

Zamora-Ballesteros, C.; Wingfield, B.D.; Wingfield, M.J.; Martín-García, J.; Diez, J.J. Residual Effects Caused by a Past Mycovirus Infection in *Fusarium circinatum*. *Forests* 2021, 12, 11.

Renaud Ios, Francesco Aloï, Barbara Piškur, Cecile Guinet, Martin Mullett, Mónica Berbegal, Helena Bragança, Santa Olga Cacciola, Funda Oskay, Carolina Cornejo, Kalev Adamson, Clovis Douanla-Meli, Audrius Kačergius, Pablo Martínez-Álvarez, Justyna Anna Nowakowska, Nicola Luchi, Anna Maria Vettraino, Rodrigo Ahumada, Matias Pasquali, Gerda Fourie, Loukas Kanetis, Artur Alves, Luisa Ghelardini, Miloň Dvořák, Antonio Vicente Sanz-Ros, Julio Javier Diez, Jeyaseelan Baskarathevan, Jaime Aguayo: Transferability of PCR-based diagnostic protocols: An international collaborative case study assessing protocols targeting the quarantine pine pathogen *Fusarium circinatum*. 2019. *Scientific Reports* 06;, DOI:10.1038/s41598-019-44672-8

J Martín-García, R Zas, A Solla, S Woodward, J Hantula, E. J Vainio, M Mullett, C Morales-Rodríguez, A Vannini, P Martínez-Álvarez, G Pinto, A Alves, J Amaral, M. J Wingfield, G Fourie, E. T Steenkamp, R Ahumada, B Šerá, A. V Sanz-Ros, R Raposo, M Elvira-Recuenco, E Iturrutxa, T.R. Gordon, J. J Diez. 2019. Environmentally-friendly methods for controlling pine pitch canker. *Plant Pathology* 02; DOI:10.1111/ppa.13009

J. Amaral, G. Pinto, J. A. Flores-Pacheco, J. J. Diez-Casero, A. Cerqueira, P. Monteiro, A. Gómez-Cadenas, A. Alves, J. Martín-García. 2019. Effect of *Trichoderma viride* pre-inoculation in pine species with different levels of susceptibility to *Fusarium circinatum* : physiological and hormonal responses. *Plant Pathology* 08; DOI:10.1111/ppa.13080ç

E. J. Muñoz-Adalia, J. J. Diez, M. M. Fernández, J. Hantula, E. J. Vainio. 2018. Characterization of small RNAs originating from mitoviruses infecting the conifer pathogen *Fusarium circinatum*. *Archives of Virology* 01/2018; 163(4)., DOI:10.1007/s00705-018-3712-2

Articles (A selection of 5 papers on Alder Decline)

Cristina Zamora Ballesteros, Mohammed Masum Ul Haque, Julio Javier Diez, Jorge Martín-García: Pathogenicity of *Phytophthora alni* complex and *P. plurivora* in *Alnus glutinosa* seedlings. *Forest Pathology* 04/2017; 47(2)., DOI:10.1111/efp.12299

M.M.U. Haque, J. Martín-García, J.J. Diez: Variation in pathogenicity among the three subspecies of *Phytophthora alni* on detached leaves, twigs and branches of *Alnus glutinosa*. *Forest Pathology* 12/2015; 45(6):484-491., DOI:10.1111/efp.12198

Mohammed Masum Ul Haque, Elena Hidalgo, Jorge Martín-García, Ana Isabel De-Lucas, Julio Javier Diez: Morphological, physiological and molecular characterization of *Phytophthora alni* isolates from Western Spain. *European Journal of Plant Pathology* 07/2015; 142(4):731-745., DOI:10.1007/s10658-015-0647-2

Mohammed Masum Ul Haque, Pablo Martínez-Álvarez, J. M. Lomba, Jorge Martín-García, Julio Javier Diez: First Report of *Phytophthora plurivora* Causing Collar Rot on Common Alder in Spain. *Plant Disease* 03/2014; 98(3):425., DOI:10.1094/PDIS-07-13-0784-PDN

M. M.U. Haque, J. J. Diez: Susceptibility of common alder (*Alnus glutinosa*) seeds and seedlings to *Phytophthora alni* and other *Phytophthora* species. *Forest Systems* 07/2012;, DOI:10.5424/fs/2012212-02267

Books

Alves-Santos, F. & Diez, J.J. (Eds.). 2012. Control of *Fusarium* diseases. Ed. Research Singpost Editorial Group (Nueva Delhi), 270pp. ISBN: 978-81-308-0470-5



C.2. Research projects and grants (3.675.905 euros got for the UVa as Project Coord.)

- Título: Ayudas destinadas a financiar planes y programas estratégicos de estructuras de investigación en el marco de la RIS3 de castilla y león 2014-2020: Instituto universitario de investigación en gestión forestal sostenible (IUFOR). Entidad financiadora: Unión Europea. Ministerio de Economía y Competitividad, Junta de Castilla y León. Investigador principal: . Duración: 01/01/2021- 31/12/2024. Cuantía de la subvención: 850.000 €. Tipo de participación: Garante del Proyecto (uno de los 5). (IP/Director del Instituto: Felipe Bravo).
- Título: Innovative use of mycological resources for resilient & productive Mediterranean forests threatened by climate change. LIFE MYCORESTORE. Entidad financiadora: Unión Europea. Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador principal: Julio J. Diez Casero. Duración: 01/07/2019- 31/06/2023. Cuantía de la subvención: 1.575.135 €. Tipo de participación: Investigador principal Subproyecto Uva/FUNGEUva. (Investigador Principal: Alvaro Peix, CSIC).
- Título: Estudio de los ARN virus en ecosistemas forestales de Castilla y León y su aplicación en la predicción de futuras pandemias. VA208P20. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador principal: Julio J. Diez Casero. Duración: 01/11/2020- 31/10/2023. Cuantía de la subvención: 264000 €. Tipo de participación: Investigador principal.
- Título: RNAi Technologies for the management of Pine Pitch Canker of Pines (RNAi4Fusarium). PID2019-110459RB-I00. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador principal: Julio J. Diez Casero. Duración: 01/01/2020- 31/12/2023. Cuantía de la subvención: 177.870 €. Tipo de participación: Investigador principal.
- Título: COST ACTION PINESTRENGTH " PINE pitch canker: STRategies for managEmeNt of Gibberella circinata in greenHouses and forests". Entidad financiadora: Union Europea. Convocatoria: Cost Action call. Investigador principal: Julio J. Diez Casero. Duración: 2015-2019. Cuantía de la subvención: 720.000 €. Tipo de participación: Chairman.
- Título: Nuevas tecnologías de secuenciación (NGS) para el estudio de los micovirus en *Fusarium circinatum*. AGL2015-69370-R. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador principal: Julio J. Diez Casero. Duración: 01/01/2016- 31/12/2019. Cuantía de la subvención: 133.000 €. Tipo de participación: Investigador principal.
- Título: Transnational plans for the management of forest risks (PLURIFOR). Entidad financiadora: Union Europea. Convocatoria: INTERREG-SUDOE. Investigador principal: Christophe Orazio Duración: 01/07/2016 a 31/06/2018. Cuantía de la subvención: 1.365.687 (135193 €, subproyecto Cantabria). Tipo de participación: Investigador Principal Subproyecto Cantabria.
- Título: COST ACTION FP1102 "Determining invasiveness and risk of Dothistroma (DIAROD)". Entidad financiadora: Union Europea. Convocatoria: Cost Action call. Investigador principal: Anna Brown. Duración: 05/12/2011 - 04/12/2015. Cuantía de la subvención: 448.000 €. Tipo de participación: Member of Management Committee (representación española) y Leader of Working Group 2 "The environment".
- Título: Resource infrastructures for monitoring, adapting and protecting European Atlantic forests under changing climate (REINFFORCE). Entidad financiadora: Union Europea. Convocatoria: INTERREG IVB. Investigador principal: Christophe Orazio. Duración: 30/11/2008 - 01/12/2012. Cuantía de la subvención: 3.932.849 € (471400 euros subproyecto Castilla y León, y Cantabria). Tipo de participación: Investigador responsable del proyecto en Castilla y León, y Cantabria.
- Título: Sustainable forest management: a network of pilot zones for operational implementation of indicators for sustainable forest management (FORSEE). Entidad financiadora: Union Europea. Convocatoria: INTERREG IIIB. Investigador principal: Christophe Orazio. Duración: 01/11/2003- 30/04/2007. Cuantía de la subvención: 3.086.790 € (273.748 €, subproyecto Castilla y León). Tipo de participación: Investigador.
- Título: Distribucion, identificacion y caracterizacion de la especie invasiva *Phytophthora alni* asociada al decaimiento del aliso en Castilla y León. Entidad financiadora: Universidad de Valladolid. Convocatoria: PIP. Investigador principal: Julio Javier Diez Casero. Duración: 02/02/2013-31/12/2014. Cuantía de la subvención: 90.000 €. Tipo de participación: Investigador.
- Título: Control biológico del chancro resinoso del pino con micovirus de *Fusarium circinatum* (AGL2012-39912). Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Investigador principal: José García Jiménez. Duración: 01/01/2013- 31/12/2015.



Cuantía de la subvención: 950.000 € (211.434 € Subproyecto Castilla y León y Cantabria). Tipo de participación: Investigador principal del subproyecto Castilla y León y Cantabria

Título: Etiología, epidemiología y control de *Fusarium circinatum*. Entidad financiadora: Ministerio de Medioambiente, Ministerio de Agricultura, INIA. Investigador principal: Julio J. Diez Casero. Duración: 01/01/2013- 31/12/2015. Cuantía de la subvención: 60.000 €. Tipo de participación: Investigador principal.

Título: Control biológico de *Gremmeniella abietina* en España. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador principal: Julio J. Diez Casero. Duración: 01/01/2009-31/12/2011. Cuantía de la subvención: 133.800 €. Tipo de participación: Investigador principal.

C.3. Contracts

Título: Contrato de Servicios para la realización y elaboración de informes para la evaluación del estado de las Reservas de la Biosfera localizadas en la comunidad autónoma de Castilla y León. Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente. Tipo de contrato: Artículo 83 LOU. Investigador principal: Julio J. Diez Casero. Duración: 2010 - 2011. Cuantía de la subvención: 48.500 €

Título: Convenio de colaboración específico entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Universidad de Valladolid, para la realización de trabajos de seguimiento del estado ambiental de las reservas de la biosfera localizadas en la comunidad autónoma de Castilla y León. Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente. Tipo de contrato: Artículo 83 LOU. Investigador principal: Julio J. Diez Casero. Duración: 18/04/2008 - 19/04/2010. Cuantía de la subvención: 120.000 €

Título: Control de la enfermedad del chancro resinoso del pino en la comunidad autónoma de Cantabria. Entidad financiadora: Gobierno de Cantabria. Tipo de contrato: Artículo 83 LOU. Investigador principal: Julio J. Diez Casero. Duración: 12/01/2010 - 23/10/2010. Cuantía de la subvención: 14.216 €

C.4. Patents

Cryphonectria parasitica isolates from VC types EU1, EU11, CYL5 y CYL6 harbouring dsRNA CHV1 virus for the management of chestnut canker (**Forthcoming**)

C.5, C.6, C.7... (Institutional responsibilities, memberships of scientific societies...)

- Coordinator of IUFRO (International Union of Forests Research Organizations) 7.02.02 Working Party (Foliage, shoot and stem diseases).
- Coordinator of Forest Pathology Section of IUFRO (7.02).
- Member of the Spanish Scientific Committee of “Man and Biosphere Program (MaB)” from UNESCO.
- Secretary of the Institute Européen de la Foret Cultivé (IEFC)
- Scientific Committee Institute Européen de la Foret Cultivé (IEFC) y EFI-Atlantic.
- Reviewer of scientific projects (Agencia Nacional de Evaluación (ANEP), Programa Torres Quevedo, Juan de la Cierva y Ramón y Cajal, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA), Programa ITACYL (Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León), Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC)

Scientific and Organizing Committees

Scientific Committee at 12 Scientific Congress, 7 international.

Organizing Committee of 9 Scientific Congress.

Chairman (Scientific and Organizing Committee) of the Conferences from 7.02.02 WP “Global Change and Forest Diseases: New Threats new Strategies”. Montesclaros Monastery (Cantabria, Spain). 23th to 28th 2011.

President of the Organizing Committee of the XVIII Congress from the Spanish Phytopathological Society (SEF) in Palencia. September 20 to 23th 2016.

Awards

Students awarded by their researches. Best PhD Awards from Spanish Society of Forest Science (Jorge Martín García), Best PhD Awards from University of Valladolid (Pablo Martínez-Álvarez, Jorge Martín García, Leticia Botella Sánchez and Oscar Santamaría Becerril), Best Master’s Thesis Awards from Spanish Society of Forest Science (Cristina Zamora Ballesteros, Diana Bezos, Pablo Martínez Álvarez), Best Master’s Thesis Award from University of Valladolid (Jose María Lomba, Danilo Gonzalves), the Official Association of Forestry Engineers Awards (Cristina Zamora Ballesteros, Leticia Tejerina) and Ramón de Zubiaur Zárata Award (Marta San José Valdezate).