

Fecha del CVA	11/12/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	IRENE		
Apellidos	RUANO BENITO		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	irene.ruano@uva.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-4059-1928		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigadora joven		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad de Valladolid		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Conservación y uso sostenible de sistemas forestales	Universidad de Valladolid	2016
Máster en Investigación en Ingeniería para la conservación y uso sostenible de los sistemas forestales	Universidad de Valladolid	2011
Ingeniero de Montes	Universidad de Valladolid	2008
Ingeniero Técnico Forestal, especialidad en Explotaciones Forestales	Universidad de Valladolid	2005

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.** Askarieh, A.; Ruano, I.; Bravo, F. 2023. Is it needed to integrate mixture degree in Stand Density Management Diagram (SDMD)? iForest-Biogeosciences and Forestry. SISEF-Italian Society of Silviculture and Forest Ecology. 16-5, pp.274-281.
- Artículo científico.** 2023. Pre-and post-drought conditions drive resilience of Pinus halepensis across its distribution range. Agricultural and Forest Meteorology. Elsevier. 339.
- Artículo científico.** Rodríguez de Prado, D.; Vázquez Veloso, A.; Quian, Y.F.; Ruano, I.; Bravo, F.; Herrero de Haza, C. 2022. Can mixed forests sequester more CO₂ than pure forests in future climate scenarios? A case study of Pinus sylvestris combinations in Spain. European Journal of Forest Research. Springer.
- Artículo científico.** Irene Ruano; Celia Herrero; Felipe Bravo. 2022. Effect of density on Mediterranean pine seedlings using the Nelder wheel design: analysis of biomass production. Forestry An Internal Journal of Forest Research.

- 5 **Artículo científico.** Irene Ruano; Valentín Pando; Felipe Bravo. 2022. Effect of density on Mediterranean pine seedlings using the Nelder wheel design: analysis of survival and early growth. *Forestry An Internal Journal of Forest Research*.
- 6 **Artículo científico.** IRENE RUANO; RUBÉN MANSO; MATHIEU FORTIN; FELIPE BRAVO. 2015. Extreme climate conditions limit seed availability to successfully attain natural regeneration of *Pinus pinaster* in sandy areas of central Spain. *Canadian Journal of Forest Research*. 45-12, pp.1795-1802.
- 7 **Artículo científico.** IRENE RUANO; CARLOS DEL PESO; FELIPE BRAVO. 2015. Post-dispersal predation of *Pinus pinaster* Aiton seeds: key factors and effects on belowground seed bank. *European Journal of Forest Research*. 134-2, pp.309-318.
- 8 **Artículo científico.** IRENE RUANO; ENCARNACIÓN RODRIGUEZ-GARCIA; FELIPE BRAVO. 2013. Effects of pre-commercial thinning on growth and reproduction in post-fire regeneration of *Pinus halepensis* Mill. *Annals of Forest Science*. 70, pp.357-366.
- 9 **Artículo científico.** IRENE RUANO; VALENTÍN PANDO; FELIPE BRAVO. 2009. How do light and water influence *Pinus pinaster* Ait. germination and early seedling development?. *Forest Ecology and Management*. 258-12, pp.2647-2653.
- 10 **Artículo de divulgación.** Bravo, F.; Sierra de Grado, R.; Reque Kilchenmann, J.; Ruano, I.2019. Formación en bioeconomía forestal en Vietnam. *Revista Montes*. 138.
- 11 **Artículo de divulgación.** Bravo, F.; Rodriguez, F.; Ordoñez, A.C.; et al; Montero, G.2010. SIMANFOR aplicación web para la simulación de alternativas selvícolas. *Revista Montes*. 100, pp.22-26.
- 12 **Capítulo de libro.** Mutke. S.; Fernandez M.J.; Ruano, I.2022. El clima en Castilla y León: pasado, presente y proyecciones futuras. Adaptación al cambio climático: directrices para la adaptación de la gestión del patrimonio natural y la política forestal al cambio climático en Castilla y León.Universidad de Valladolid. pp.41-55. ISBN 978-84-09-45928-5.
- 13 **Capítulo de libro.** Ruano, I.; Herrero de Aza, C.2022. Hayedos. Adaptación al cambio climático: directrices para la adaptación de la gestión del patrimonio natural y la política forestal al cambio climático en Castilla y León.Universidad de Valladolid. pp.41-55. ISBN 978-84-09-45928-5.
- 14 **Capítulo de libro.** Ruano, I.; Calama, R.; Mutke. S.2022. Pinares de *Pinus halepensis*. Adaptación al cambio climático: directrices para la adaptación de la gestión del patrimonio natural y la política forestal al cambio climático en Castilla y León.Universidad de Valladolid. pp.41-55. ISBN 978-84-09-45928-5.
- 15 **Capítulo de libro.** Ruano, I.; Madrigal-González, J.; Calama, R.; Mutke. S.2022. Pinares de *Pinus pinaster*. Adaptación al cambio climático: directrices para la adaptación de la gestión del patrimonio natural y la política forestal al cambio climático en Castilla y León.Universidad de Valladolid. pp.41-55. ISBN 978-84-09-45928-5.
- 16 **Capítulo de libro.** Herrero de Aza, C.; Ruano, I.2022. Pinares de *Pinus uncinata*. Adaptación al cambio climático: directrices para la adaptación de la gestión del patrimonio natural y la política forestal al cambio climático en Castilla y León.Universidad de Valladolid. pp.41-55. ISBN 978-84-09-45928-5.
- 17 **Capítulo de libro.** Ruano, I.; Vázquez-Veloso A.2022. climodiagramas de Walter Leith. Adaptación al cambio climático: directrices para la adaptación de la gestión del patrimonio natural y la política forestal al cambio climático en Castilla y León.Universidad de Valladolid. pp.41-55. ISBN 978-84-09-45928-5.
- 18 **Capítulo de libro.** Andrade-Hoz, J.; Vega-Gorgojo, G.; Ruano, I.; Bote-Lorenzo, M.L.; Asensio-Perez, J.I.; Bravo, F.; Ordoñez, C.2021. EducaWood: A Socio-semantic Annotation System for Environmental Education.Technology-Enhanced Learning for a Free, Safe, and Sustainable World. EC-TEL 2021. Lecture Notes in Computer Science, vol 12884.Springer. 12884.
- 19 **Capítulo de libro.** Ruano, I.; Pando, V.; Bravo, F.2012. Influencia de la luz y la disponibilidad hídrica en la germinación y supervivencia de *Pinus pinaster* Ait.La regeneración natural de los pinares en los arenales de la meseta castellana. pp.207-218.
- 20 **Capítulo de libro.** del Peso, C.; Bravo, F.; Ruano, I.; Pando, V.2012. Patrones de diseminación y nascencia de *Pinus pinaster* Ait. en Meseta Castellana.La regeneración natural de los pinares en los arenales de la meseta castellana. pp.207-218.

- 21 Capítulo de libro.** Bravo, F.; Del Peso, C.; Rodríguez, E.; Ordoñez, C.; Ruano, I.; De Lucas, A. 2012. Sitios experimentales y redes de parcelas para la investigación sobre regeneración natural de *Pinus pinaster* Ait. gestionados por la Universidad de Valladolid. La regeneración natural de los pinares en los arenales de la meseta castellana. pp.207-2018.
- 22 Libro o monografía científica.** Felipe Bravo. 2022. Adaptación al cambio climático: directrices para la adaptación de la gestión del patrimonio natural y la política forestal al cambio climático en Castilla y León. ISBN 978-84-09-45928-5.
- 23 Libro o monografía científica.** del Peso, C.; Bravo, F.; González Gutierrez, S.; Pando, V.; Ruano, I. 2011. Modelo probabilístico de supervivencia en plántulas de *Pinus pinaster* en la meseta castellana. cuadernos de la Sociedad Española de las Ciencias Forestales. ISBN 978-84-937964-4-0.
- 24 Libro o monografía científica.** Ruano, I.; Rodríguez-García, E.; Bravo, F. 2011. respuesta de la regeneración post-fuego de *Pinus halepensis* Mill. a los tratamientos selvícolas en el sureste de España. cuadernos de la Sociedad Española de las Ciencias Forestales. ISBN 978-84-937964-4-0.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** 2020-1-ES01- KA226-HE- 095836, Erasmus+ KA226 The Virtualization of Forest Studies. Erasmus+. (Universidad de Valladolid). 2021-2023.
- 2 Proyecto.** 586183-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP, Erasmus+ Capacity Building BioEcoN "European-Vietnamese Higher Education Network for Sustainable Forest- and Bio-Economy". Erasmus+. (Universidad de Valladolid). 2018-2020.
- 3 Proyecto.** AGL 2014-51964-C2-1-R, mixed forest complexity and sustainability: dynamic, silviculture and adaptative management tools. Ministerio de Economía y Competitividad. Felipe Bravo Oviedo. (Universidad de Valladolid). 2014-2017. Miembro de equipo. monitorización del dispositivo experimental con diseño de anillos Nelder donde se analiza el efecto de la densidad y la mezcla de especies en plántulas de *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*. Análisis...
- 4 Proyecto.** AGL.2011-29701-C02-02, Estrategias selvícolas para la adaptación y mitigación del cambio climático en repoblaciones de pinares. Subproyecto 2.. Ministerio de Economía y Competitividad. Felipe Bravo Oviedo. (Universidad de Valladolid). 2012-2014.
- 5 Proyecto.** AGL.2007-65795-C02-01, Dinámica de masas maduras y primer desarrollo de pinares mediterráneos. Subproyecto 1. Ministerio de Educación y Ciencia. Felipe Bravo Oviedo. (Universidad de Valladolid). 2007-2010.
- 6 Proyecto.** forestry linked open data and applications (lod for trees). Desde 2022.
- 7 Proyecto.** gestión forestal integrada en gradientes de complejidad. subproyecto 2. IMFLEX. Desde 2022.
- 8 Proyecto.** Ciencia en acción: bosques y emergencia climática. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Desde 2021.
- 9 Proyecto.** programa estratégico: IUI en gestión forestal sostenible (iuFOR). Fondos feder; Junta de Castilla y León. Desde 2021.