

CURRICULUM ABREVIADO

Fecha del CVA	Noviembre 2025
---------------	----------------

DATOS PERSONALES

Nombre	Francisco Javier
Apellidos	Ibáñez Puerta
Dirección e-mail	

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Entidad empleadora	Universidad Politécnica de Madrid
Departamento	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Centro	ETSI Agronómica, Alimentaria y Biosistemas
País	España
Teléfono	()
Categoría profesional	Titular de Universidad
Fecha de inicio	21/09/1988
Primaria (Cod. Unesco)	120307 – Modelos causales
Secundaria (Cod. Unesco)	310308 – Gestión de la producción vegetal

SITUACIÓN PROFESIONAL ANTERIOR

Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Becario	01/01/1990
Universidad Politécnica de Madrid	Becario	01/01/1991
Universidad Politécnica de Madrid	Titular de Escuela Universitaria Interino	01/03/1991
Universidad Politécnica de Madrid	Titular de Universidad Interino	01/01/1996

FORMACIÓN ACADÉMICA

Título	Universidad/País	Año
Ingeniero agrónomo	ETS Ingenieros Agrónomos	15/03/1990
Doctor Ingeniero Agrónomo	ETS Ingenieros Agrónomos	15/11/1995

Tramos de investigación (Sexenios ANECA): Cuatro

Fecha inicio último tramo: 01/01/2022

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Sistemas dinámicos aplicados a la gestión de recursos naturales, a la degradación ambiental y a la desertificación: modelización y análisis de resultados.

LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

Javier Ibáñez Puerta; Rolando Gartzia; Francisco Alcalá; Jaime Martínez Valderrama. The Importance of Prevention in Tackling Desertification: An Approach to Anticipate Risks of Degradation in Coastal Aquifers. Land. 11(10), Multidisciplinary Digital

Publishing Institute, 2022. ISSN 2073-445X DOI: 10.3390/land11101626 IF: 3.905, Pos.: 56/128

Jaime Martínez Valderrama; Javier Ibáñez Puerta; Miguel Angel Ibáñez Rúa; Francisco Alcalá; Sanjuán, M.E.; Rúa, A.; Gabriel del Barrio. Assessing the sensitivity of a Mediterranean commercial rangeland to droughts under climate change scenarios by means of a multidisciplinary integrated model. *Agricultural Systems*. 187, pp. 103021. Elsevier BV, 2021. ISSN 0308-521X DOI: 10.1016/j.agsy.2020.103021 IF: 6.765, Pos.: 3/60-Q1

Javier Ibáñez Puerta; Jaime Martínez Valderrama; Joaquín F. Lavado Contador; Manuel Pulido. Exploring the economic, social and environmental prospects for commercial natural annual grasslands by performing a sensitivity analysis on a multidisciplinary integrated model. *Science Of The Total Environment*. 705(135860), pp. 135860. Science of the Total Environment, 2020. ISSN 0048-9697 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.135860 IF: 7.963, Pos.: 25/273-Q1

Jaime Martínez Valderrama; Javier Ibáñez Puerta; Gabriel del Barrio; Francisco Alcalá; Sanjuán, M.A.; Rúa, A.; Hirche, A.; Juan Puigdefábregas. Doomed to collapse: Why Algerian steppe rangelands are overgrazed and some lessons to help land-use transitions. *Science Of The Total Environment*. 613, pp. 1489 - 1497. Science of the Total Environment, 2018. ISSN 0048-9697 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.07.058 IF: 5.589, Pos.: 27/254-Q1

Javier Ibáñez Puerta; Jaime Martínez Valderrama. Global effectiveness of group decision-making strategies in coping with forage and price variabilities in commercial rangelands: A modelling assessment. *Journal Of Environmental Management*. 217, pp. 531 - 541. Academic Press Inc., 2018. ISSN 0301-4797 DOI: 10.1016/j.jenvman.2018.03.127 IF: 4.865, Pos.: 37/251-Q1

Estela Herguido Sevillano; Joaquín F. Lavado Contador; Susanne Schnabel; Manuel Pulido Fernández; Javier Ibáñez Puerta. Using spatial models of temporal tree dynamics to evaluate the implementation of EU afforestation policies in rangelands of SW Spain. *Land Use Policy*. 78, pp. 166 - 175. Elsevier Science (<http://www.elsevier.com/books-...>), 2018. ISSN 0264-8377 DOI: 10.1016/j.landusepol.2018.06.054 IF: 3/573 Pos.: 26/117-Q1

Javier Ibáñez Puerta; Joaquín Lavado Contador; Susanne Schnabel; Jaime Martínez Valderrama. Evaluating the influence of physical, economic and managerial factors on sheet erosion in rangelands of SW Spain by performing a sensitivity analysis on an integrated dynamic model. *Science Of The Total Environment*. 544, pp. 439 - 449. Science of the Total Environment, 2016. ISSN 0048-9697 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.11.128 IF: 4.9 Pos.: 22/229-Q1

Jaime Martínez Valderrama; Javier Ibáñez Puerta; Gabriel del Barrio; Sanjuán, M.A.; Francisco Alcalá; Silvio Martínez Vicente; Rúa, A.; Juan Puigdefábregas. Present and future of desertification in Spain: Implementation of a surveillance system to prevent land degradation. *Science Of The Total Environment*. 563, pp. 169 - 178. Science of the Total Environment, 2016. ISSN 0048-9697 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.04.065 IF: 4.9 Pos.: 22/229-Q1

Javier Ibáñez Puerta; Joaquín Lavado Contador; Susanne Schnabel; Manuel Pulido Fernández; Jaime Martínez Valderrama. A model-based integrated assessment of land degradation by water erosion in a valuable Spanish rangeland. *Environmental Modelling & Software*. 55, pp. 201 - 213. Elsevier BV, 2014. ISSN 1364-8152 DOI: 10.1016/j.envsoft.2014.01.026 IF: 4.42 Pos.: 14/223-Q1

Javier Ibáñez Puerta; Jaime Martínez Valderrama; Papanastasis, V.; Evangelou, C.; Juan Puigdefábregas Tomás. A multidisciplinary model for assessing degradation in Mediterranean rangelands. *Land Degradation & Development*. 25(5), pp. 468 - 482. John Wiley and Sons Ltd, 2014. ISSN 1085-3278 DOI: 10.1002/ldr.2165 IF: 3.089 Pos.: 50/223-Q1

Javier Ibáñez Puerta; Jaime Martínez Valderrama; Taguas, E.V.; Gómez, J.A.. Long-term implications of water erosion in olive-growing areas in southern Spain arising from a model-based integrated assessment at hillside scale. *Agricultural Systems*. 127, pp. 70 - 80. Elsevier BV, 2014. ISSN 0308-521X DOI: 10.1016/j.agsy.2014.01.006 IF: 2.906 Pos.: 2/56-Q1

Jaime Martínez Valderrama; Javier Ibáñez Puerta; Francisco Alcalá; Domínguez, A.; Yassin, M.; Juan Puigdefábregas Tomás. The use of a hydrological-economic model to assess sustainability in groundwater-dependent agriculture in drylands. *Journal Of Hydrology*. 402(1-2), pp. 80 - 91. Elsevier B.V., 2011. ISSN 0022-1694 DOI: 10.1016/j.jhydrol.2011.03.003 IF: 2.565 Pos.: 25/170-Q1

Javier Ibáñez Puerta; Jaime Martínez Valderrama; Juan Puigdefábregas Tomás. Assessing desertification risk using system stability condition analysis. *Ecological Modelling*. 213(2), pp. 180 - 190. Elsevier, 2008. ISSN 0304-3800 DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2007.11.017 IF: 2.176 Pos.: 48/124

Javier Ibáñez Puerta; Jaime Martínez Valderrama; Juan Puigdefábregas. Assessing overexploitation in Mediterranean aquifers using system stability condition analysis. *Ecological Modelling*. 218(3-4), pp. 260 - 266. Elsevier, 2008. ISSN 0304-3800 DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2008.07.004 IF: 2.176 Pos.: 48/124

Javier Ibáñez Puerta; Jaime Martínez Valderrama; Susanne Schnabel. Desertification due to overgrazing in a dynamic commercial livestock-grass-soil system. *Ecological Modelling*. 205(3-4), pp. 277 - 288. Elsevier, 2007. ISSN 0304-3800 DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2007.02.024 IF: 2.077 Pos.: 46/116

Beatriz Recio; Rubio, F.; Javier Ibáñez Puerta; Criado, J.A.. A decision support system for analysing the impact of water restriction policies. *Decision Support Systems*. 39(3), pp. 385 - 402. Elsevier, 2005. ISSN 0167-9236 DOI: 10.1016/j.dss.2003.11.003 IF: 0.946 Pos.: 12/56-Q1

PRINCIPALES PROYECTOS DE I+D+I CONVOCATORIAS COMPETITIVAS

Nombre del proyecto: Análisis y modelización integral de las dehesas: cambios de uso y manejo y repercusiones sobre la sustentabilidad del sistema IP: Susanne Schnabel
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación Fecha de inicio-fin:
01/01/2012 - 31/12/2014

Nombre del proyecto: Evaluación y modelización integral de la degradación de dehesas y pastizales (PADEG) IP: Susanne Schnabel Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Nombre del proyecto: Sistema de Soporte a la Decisión para la Gestión Integral de Recursos Hídricos IP: Beatriz Recio Aguado Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Nombre del proyecto: Simuladores dinámicos como Sistemas de Alerta y Seguimiento de la Desertificación: aplicaciones a diversas comarcas españolas IP: Silvio Martínez Vicente Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2004

Nombre del proyecto: Evaluación de la desertificación en España: Fase I IP: Juan Puigdefábregas Tomás Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1999

Nombre del proyecto: Un modelo econométrico sectorial para el análisis de las políticas agrarias IP: Carlos Pérez Hugalde Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1999

PRINCIPALES CONTRATOS, CONVENIOS O PROYECTOS DE I+D+I NO COMPETITIVOS

Nombre del proyecto: Elaboración de un Sistema de Alerta Temprana y estimación de riesgos de desertificación mediante modelos de Dinámica de Sistemas IP: Javier Ibáñez Puerta Entidad/es financiadora/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas Fecha de inicio: 23/04/2012 Duración: 4 años - 6 meses

Nombre del proyecto: Desarrollo de un sistema de soporte a la decisión en el ámbito de la directiva marco del agua IP: Beatriz Recio Aguado Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino Fecha de inicio: 01/01/2007 Duración: 3 años

Nombre del proyecto: Modelización del sector agrario para el análisis de medidas de política agraria IP: Lucinio Júdez Asensio Entidad/es financiadora/s: Ministerio De Agricultura, Pesca Y Alimentacion Fecha de inicio: 01/01/1998 Duración: 3 años