



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: **ÁNGEL MANUEL FELICÍSIMO PÉREZ**

Fecha: 1 de abril de 2022

Datos personales

Apellidos: FELICÍSIMO PÉREZ

Nombre: ÁNGEL MANUEL

DNI: 11385374Y

Fecha de nacimiento : 26/10/1957

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Extremadura

Facultad, Escuela o Instituto: Centro Universitario de Mérida

Dpto.: Departamento de Expresión Gráfica

Dirección postal: Avenida Santa Teresa de Jornet, 38, 06800 Mérida, Badajoz.

Correo electrónico: amfeli@unex.es

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 31/03/2016

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Sistemas de Información Geográfica, simulación de procesos biológicos, teledetección, fotogrametría espacial

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Biología	Universidad de Oviedo	Nov/1980

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Biología	Universidad de Oviedo	Nov/1992

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Extremadura	07/06/2002 a 05/04/2016
Profesor Asociado (TC)	Universidad de Extremadura	1/10/2000 a 6/6/2002
Programa de Incorporación de Doctores a Empresas	ESRI España Geosistemas	1999/2000
Investigador contratado	INDUROT, Universidad de Oviedo	1992/1998
Becario	INDUROT, Universidad de Oviedo	1989/1991

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas

Título del proyecto: **Reubicando los objetos ibéricos del Museo Arqueológico Nacional: de rituales, biografías y observaciones a través de los modelos 3D**

Entidad financiadora: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento (Ref. HAR2017-87897-P).

Entidades participantes: Instituto de Arqueología de Mérida (CSIC) y Universidad de Extremadura.

Duración, desde: 2018 hasta 2020

Investigador responsable: Trinidad Tortosa Rocamora y Ángel M. Felicísimo (proyecto con dos IP)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **DIÁSPORA, patrimonio cultural e identitario de Extremadura en el exilio (IB16212)**

Entidad financiadora: V Plan Regional de I+D+i (2014-2017), Junta de Extremadura. Ref.:

Entidades participantes: Instituto de Arqueología de Mérida (CSIC) y Universidad de Extremadura.

Duración, desde: 2017

Cuantía de la subvención: 131.272,90 €

Investigador responsable: Trinidad Tortosa Rocamora

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **CMPLab, Laboratorio de captura de datos, modelado virtual y producción/prototipado (UNEX13-1E-1629)**

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Ayudas a infraestructuras y equipamiento científico-técnico. Subprograma estatal de Infraestructuras Científicas y Equipamiento, convocatoria 2013.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: 2013-2015

Cuantía de la subvención: 216,574 €

Investigador responsable: Ángel Manuel Felicísimo

Número de investigadores participantes: 35

Título del proyecto: **La historia de la colonización de las islas oceánicas por las plantas. Dispersión desde el continente a las islas Galápagos (CGL2012-38624-C02-02)**

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental del VI Plan Nacional de I+D+i 2008-2011.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Real Jardín Botánico (CSIC)

Duración: 2013-2015

Cuantía de la subvención: 76,050 €

Investigador responsable: Ángel Manuel Felicísimo

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Red Iberoamericana para el estudio de ecosistemas forestales ante el cambio climático global (P407RT0449)**

Entidad financiadora: CYTED, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto Geográfico Agustín Codazzi (Colombia), Universidad Juan Agustín Maza (Argentina), Universidad de Castilla-La Mancha (España), Instituto Boliviano de Investigación Forestal (Bolivia), Fundación para la Investigación y Conservación de Ecosistemas Acuáticos (Ecuador)

Duración, desde: 2008 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 102,610 €

Las aprobaciones presupuestarias son anuales previa evaluación.

Investigador responsable: Ángel Manuel Felicísimo

Número de investigadores participantes: 17 (México, Argentina, Bolivia, Ecuador, Colombia y España)

Título del proyecto: **Análisis de las grandes rutas migratorias de aves oceánicas: un estudio de correlación espacio-temporal con los campos de viento (CGL2007-60247/BOS)**

Entidad financiadora: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, SiCUBO (Empresa)

Duración, desde: 2007 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 30,000 €

Investigador responsable: Ángel Manuel Felicísimo

Número de investigadores participantes: 2 (y empresa)

Título del proyecto: **Evolución de las zonas de alta biodiversidad y endemismo en Ecuador bajo un escenario de cambio global (BIOCON26)**

Entidad financiadora: I Convocatoria de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación, Fundación BBVA, Madrid

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Real Jardín Botánico (CSIC), Missouri Botanical Garden (EE.UU), Herbario Nacional de Ecuador

Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 180,000 €

Investigador responsable: Jesús Muñoz Fuente (RJB, CSIC)

Número de investigadores participantes: 8

Publicaciones y documentos científico-técnicos

CLAVE: L= libro completo, CL= capítulo de libro, A= artículo, R= "review", E= editor, S = Documento Científico-Técnico restringido

Autores (p.o. de firma): Muñoz, A.; Felicísimo, Á.M.; Santos, X.

Título: Analysing How Pre-Fire Habitat Legacy and Post-Fire Management Influence the Resilience of Reptiles to Fire.

Ref. ISSN 1943-5428

Revista: Forests (IF: 2.59)

Clave: A Volumen: 12 (11)

Páginas, inicial: 1487 final:

Fecha: 2021

DOI: 10.3390/f12111487

Autores (p.o. de firma): Polo, María-Eugenia; Quirós, Elia; Felicísimo, Ángel M.
Título: Geoengineering Education for the Management of Geospatial Data in a University Context.
Ref. ISSN 1943-5428
Revista: Journal of Surveying Engineering (IF: 1.98)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2021
DOI: 10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000349

Autores (p.o. de firma): Polo, María-Eugenia, Cuartero, Aurora, Felicísimo, Ángel M.
Título: Study of uncertainty and repeatability in structured-light 3D scanners.
Ref.
Revista: arXiv.org – Electrical Engineering and Systems Science – Image and Video Processing
Clave: A Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2019
Acceso (permalink): <https://arxiv.org/abs/1910.13199>

Autores (p.o. de firma): Javier, Fajardo; Mateo, Rubén G.; Vargas, Pablo; Fernández Alonso, José; Gómez-Rubio, Virgilio; Felicísimo, Ángel; Muñoz, Jesús
Título: The role of abiotic mechanisms of long-distance dispersal in the American origin of the Galápagos flora.
Ref. ISSN 1466-8238
Revista: Global Ecology and Biogeography (IF: 5.95)
Clave: A Volumen: 28(11) Páginas, inicial: 1610 final: 1620 Fecha: 2019
DOI: 10.1111/geb.12977

Autores (p.o. de firma): Muñoz, Alberto; Felicísimo, Ángel M.; Santos, Xavier
Título: Assessing the resistance of a breeding amphibian community to a large wildfire
Ref. ISSN 1146-609X
Revista: Acta Oecologica (IF: 1.62)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2019
Lugar de publicación:
DOI: 10.1016/j.actao.2019.06.002 (publicado online el 15/06/2019)

Autores (p.o. de firma): Felicísimo, Ángel M.; Cuartero, A.
Título: Extremadura desde el aire: 60 años de evolución del territorio.
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 98 Fecha: 2018
Lugar de publicación: España
Permalink: <http://hdl.handle.net/10662/7144> (disponible en PDF)

Autores (p.o. de firma): Felicísimo, Ángel M.; Polo García, M. E.
Título: Iberian Notebooks in 3-D / Cuadernos Ibéricos en 3D (edición bilingüe).
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 56 Fecha: 2018
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Felicísimo, Ángel M.; Polo García, M. E.
Título: Modelos 3D de objetos localizados en el Templo de Diana, en Mérida, España.
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2018
Lugar de publicación: España
Permalink: <http://hdl.handle.net/10662/7145> (disponible en PDF)

Autores (p.o. de firma): Polo María-Eugenia, Vaquero José M., Felicísimo Ángel M.
Título: Metric Properties of Sundials using 3-D Models from Digital Photography
Ref. ISSN 0440-9213 (impreso) 2328-1103 (online)
Revista: Historical Archaeology (SJR: 0.559 SCImago)
Clave: A Volumen: 51(4) Páginas, inicial: 557 final: 562 Fecha: 2017
Lugar de publicación: EE.UU.
DOI: 10.1007/s41636-017-0047-x

Autores (p.o. de firma): Felicísimo, Ángel M.; Martín-Tardío, M.A.
Título: A method of downscaling temperature maps based on analytical hillshading for use in species distribution modelling
Ref. ISSN 1523-0406
Revista: Cartography and Geographic Information Science (IF: 2.39)
Clave: A Volumen: 45(4) Páginas, inicial: 329 final: 338 Fecha: 2017
Lugar de publicación: Gran Bretaña
DOI: 10.1080/15230406.2017.1338620

Autores (p.o. de firma): Muñoz, Alberto; Santos, Xavier; Felicísimo, Ángel M.
Título: Local-scale models reveal ecological niche variability in amphibian and reptile communities from two contrasting biogeographic regions
Ref. ISSN 2167-8359
Revista: PeerJ (IF: 2.18)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 20 Fecha: 2016
Lugar de publicación: Gran Bretaña
DOI: 10.7717/peerj.2405 versión online

Autores (p.o. de firma): Hespanhol, Helena; Cezón, Katia; Felicísimo, Ángel M.; Muñoz, Jesús; Mateo, Rubén G.
Título: How to describe species richness patterns for bryophyte conservation?
Ref. ISSN 2045-7758
Revista: Ecology and Evolution (IF: 2.32)
Clave: A Volumen: 5(23) Páginas, inicial: 5443 final: 5455 Fecha: 2015
Lugar de publicación: EE.UU.
DOI: 10.1002/ece3.1796

Autores (p.o. de firma): Quirós, E.; Polo, M.-E.; **Felicísimo, A.M.**
Título: Detection and Labeling of Sensitive Areas in Hydrological Cartography Using Vector Statistics
Ref. ISSN 0196-2892

Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing (IF: 4.94)
Clave: A Volumen: 54(1) Páginas, inicial: 189 final: 196 Fecha: 2016
Lugar de publicación: EE.UU.
DOI: 10.1109/TGRS.2015.2453112 (en línea, IEEE Early Access Articles)

Autores (p.o. de firma): Alberdi Nieves, V.; **Felicísimo, A.M.**
Título: Evaluación del impacto del cambio climático en los bosques de los Andes del Norte y Centro.
Ref. ISSN 1578-5157
Revista: Geofocus
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 44 final: 65 Fecha: 2016
Lugar de publicación: España
<http://www.geofocus.org/index.php/geofocus/article/view/432/364>

Autores (p.o. de firma): Caballero, Jesús; Felicísimo, Ángel M.; Quirós, Elia
Título: A state-and-transition model of Iberian dehesas based on spatial patterns
Ref. ISSN 2171-9845
Revista: Forest Systems (F.I. 0.761)
Clave: A Volumen: 24(2) Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2015
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, Á. M.**; Cuartero, A.
Título: FORCLIM: impacto del cambio climático en los bosques iberoamericanos.
Ref. ISSN 1851-1716
Revista: Revista Mapping
Clave: A Volumen: 24(170) Páginas, inicial: 4 final: 22 Fecha: 2015
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, Á. M.**; García-Villanueva, A.
Título: Uso de escritorios remotos en la enseñanza: una experiencia con aplicaciones de código abierto.
Ref. ISSN 1851-1716
Revista: Ciencia, Docencia y Tecnología
Clave: A Volumen: 26(50) Páginas, inicial: 207 final: 223 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Argentina

Autores (p.o. de firma): Martín-Tardío, M. A.; **Felicísimo, Á. M.**
Título: Design of a WSN for the sampling of environmental variability in complex terrain.
Ref. ISSN 1545-598X
Revista: Sensors (Sensors-Basel)
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 21826 final: 21841 Fecha: 2014
Lugar de publicación: Suiza
DOI: 10.3390/s141121826

Autores (p.o. de firma): Cuartero, A.; Polo, M.E.; Rodríguez, P.G.; **Felicísimo, Á. M.**; Ruiz-Cuetos, J.C.
Título: The use of spherical statistics to analyze Digital Elevation Models. An example from LIDAR and ASTER GDEM.

Ref. ISSN 1545-598X

Revista: IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters (IF: 1.82)

Clave: A Volumen: 11(7) Páginas, inicial: 1200 final: 1204 Fecha: 2014

Lugar de publicación: EE.UU. (aceptado el 11 de diciembre de 2013, publicado online)

DOI: 10.1109/LGRS.2013.2288924

Autores (p.o. de firma): Rodríguez, P.G.; Polo, M.E.; Cuartero, A.; **Felicísimo, Á. M.**; Ruiz-Cuetos, J.C.
Título: VecStatGraphs2D, a tool for the analysis of 2D vector data: an example using QuikScat ocean winds.

Ref. ISSN 1545-598X

Revista: IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters (IF: 1.82)

Clave: A Volumen: 11(5) Páginas, inicial: 921 final: 925 Fecha: 2014

Lugar de publicación: EE.UU. (aceptado el 4 de octubre de 2013, publicado online)

DOI: 10.1109/LGRS.2013.2281840

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**; Polo, M.E.; Peris, J.A.

Título: Three-dimensional models of archaeological objects: from laser scanners to interactive PDF documents.

Ref. ISSN 1612-510X

Revista: Technical Briefs in Historical Archaeology

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 13 final: 18 Fecha: 2013

Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**; Cuartero, A.; Remondo, J.; Quirós, E.

Título: Mapping landslide susceptibility with logistic regression, multiple adaptive regression splines, classification and regression trees, and maximum entropy methods: a comparative study.

Ref. ISSN 1612-510X

Revista: Landslides (I.F.: 2,216)

Clave: A Volumen: 10(2) Páginas, inicial: 175 final: 189 Fecha: 2013

Lugar de publicación: Alemania

DOI: 10.1007/s10346-012-0320-1

Autores (p.o. de firma): Mateo, Rubén G.; Estrella, Manuel de la; **Felicísimo, Ángel M.**; Muñoz, Jesús; Guisan, Antoine

Título: A new spin on a compositionalist predictive modelling framework for conservation planning: a tropical case study in Ecuador.

Ref. ISSN 0006-3207

Revista: Biological Conservation (I.F.: 4.115)

Clave: A Volumen: 160 Páginas, inicial: 150 final: 161 Fecha: 2013

Lugar de publicación: Gran Bretaña

DOI: 10.1016/j.biocon.2013.01.014

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**; Muñoz, J.; Mateo, R.G.; Villalba, C.J.

Título: Vulnerabilidad de la flora y vegetación al cambio climático

Ref. ISSN 1697-2473

Revista: Ecosistemas

Clave: A Volumen: 21(3) Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2012

Lugar de publicación: España

DOI: 10.7818/ECOS.2012.21-3.01

Autores (p.o. de firma): Polo, M.E.; **Felicísimo, A.M.**

Título: Analysis of uncertainty and repeatability of a low-cost 3D laser scanner

Ref. ISSN 1424-8220 (I.F. 1.739)

Revista: Sensors

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 9046 final: 9054 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Suiza

DOI: 10.3390/s120709046

Autores (p.o. de firma): Polo, M.E.; **Felicísimo, A.M.**; Villanueva, A.G.; Martínez-del-Pozo, J.A.

Título: Estimating the Uncertainty of Terrestrial Laser Scanner Measurements

Ref. ISSN 0196-2892 (I.F. 2.895)

Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing

Clave: A Volumen: 50(11) Páginas, inicial: 4804 final: 4808 Fecha: 2012

Lugar de publicación: EE.UU.

DOI: 10.1109/TGRS.2012.2192481

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**; Muñoz, J.

Título: Le vent et la dispersion des plantes.

Ref. ISSN 0153-4092

Revista: Pour la science (Scientific American, Francia)

Clave: A Volumen: 416 (junio) Páginas, inicial: 40 final: 46 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Francia

Acceso en línea: <http://tinyurl.com/c44prh5>

Autores (p.o. de firma): Mateo, R.G.; **Felicísimo, A.M.**; Muñoz, J.

Título: Modelos de distribución de especies y su potencialidad como recurso educativo interdisciplinar.

Ref. ISSN 1989-3620

Revista: Reduca (Biología) Serie Ecología

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 137 final: 153 Fecha: 2012

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Mateo, R.G.; **Felicísimo, A.M.**; Pottier, J.; Guisan, A.; Muñoz, J.

Título: Do stacked species distributions models reflect altitudinal diversity patterns?

Ref. ISSN 1932-6203

Revista: PLoS ONE (I.F.: 4,092)

Clave: A Volumen: 7(3): e32586. Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2012

Lugar de publicación: EE.UU.

DOI: 10.1371/journal.pone.0032586

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**

Título: Vase rollout photography using Digital Reflex Cameras.

Ref. ISSN 1940-6894

Revista: Technical Briefs in Historical Archaeology

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 28 final: 32 Fecha: 2011

Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, Ángel M.** (coord.); Mateo, Rubén G.; Muñoz, Jesús; Felipe, Beatriz; Sánchez, Javier; Salvatierra, H. Cristina; Herrera M Magdalena

Título: FORCLIM, Bosques y cambio global. 1. Modelos de distribución de especies. Fundamentos de las IDE. Argentina.

Ref. : Programa CYTED, Madrid. Bubok Publishing S.L.

Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 111 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Madrid, España.

ISBN (obra completa): 978-84-15482-61-1, Vol. 1 978-84-15482-62-8.

Versión digital disponible: <http://tinyurl.com/7cjc67l> (413 descargas a 16/oct/2013)

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, Á. M.** (coord.); Ramírez, M.; Posada, E.; Fonseca, F.; Berenguer, F.; Martínez, C.; Remache, G.

Título: FORCLIM, Bosques y cambio global. 2. Colombia - Ecuador.

Ref. : Programa CYTED, Madrid. Bubok Publishing S.L.

Clave: L Volumen: 2 Páginas, inicial: 1 final: 138 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Madrid, España.

ISBN (obra completa): 978-84-15482-61-1, Vol. 2: 978-84-686-0147-2.

Versión digital disponible: <http://tinyurl.com/7z6uvk4> (568 descargas a 16/oct/2013)

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, Á.M.** (coord.); Muñoz, J.; Mateo, R.G.; Villalba, C.; Cuartero, A.; Mateos, E.

Título: FORCLIM, Bosques y cambio global. 3. España - México.

Ref. : Programa CYTED, Madrid. Bubok Publishing S.L.

Clave: L Volumen: 3 Páginas, inicial: 1 final: 318 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Madrid, España.

ISBN (obra completa): 978-84-15482-61-1, Vol. 3: 978-84-686-0148-9.

Versión digital disponible: <http://tinyurl.com/7z65t4f> (320 descargas a 16/oct/2013)

Autores (p.o. de firma): Mateo, Rubén G.; **Felicísimo, Ángel M.**; Muñoz, Jesús

Título: Modelos de distribución de especies: una revisión sintética

Ref. ISSN 0716-078X 0717-6317 (I.F.: 1,059)

Revista: Revista Chilena de Historia Natural

Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 217 final: 240 Fecha: 2011
Lugar de publicación: Chile
DOI: 10.4067/S0716-078X2011000200008
Versión digital: <http://tinyurl.com/7yyldkl>

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, Á.M.**, J. Muñoz, C. Villalba, R.G. Mateo
Título: Impactos del cambio climático sobre la flora española
Rfe: ISSN 1137-9952
Revista: Conservación Vegetal
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 6 final: 10 Fecha: 2011
Lugar de Publicación: España
Versión digital: <http://www.uam.es/otros/consveg/documentos/numero15.pdf>

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, Á.M.**; Muñoz, J.; Villalba, C.J.; Mateo, R.G.
Título: Impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático de la biodiversidad española. 1. Flora y vegetación.
Ref. : Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.
Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 551 Fecha: 2011
Lugar de publicación: Madrid, España.
ISBN (papel): 978-84-491-1113-6 NIPO: 770-11-240-5
Versión digital disponible: <http://tinyurl.com/bmev2u2>

Autores (p.o. de firma): Cuartero, A.; **Felicísimo, Á.M.**; Polo, M.E.; Caro, A.; Rodríguez, P.G.
Título: Positional accuracy analysis of satellite imagery by circular statistics
Ref. ISSN 0099-1112 (I.F.: 1,110)
Revista: Photogrammetric Engineering & Remote Sensing
Clave: A Volumen: 76 (11) Páginas, inicial: 1275 final: 1286 Fecha: 2010
Lugar de publicación: EE.UU. IDS Number: 680PZ
DOI: 10.14358/PERS.76.11.1275

Autores (p.o. de firma): Polo, María-Eugenia; **Felicísimo, Ángel M.**
Título: Full positional accuracy analysis of spatial data by means of circular statistics
Ref. ISSN 1361-1682
Revista: Transactions in GIS
Clave: A Volumen: 14 (4) Páginas, inicial: 421 final: 434 Fecha: 2010
Lugar de publicación: EE.UU.
DOI: 10.1111/j.1467-9671.2010.01223.x

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**; Muñoz, J.
Título: El viento y la dispersión de las plantas
Ref. ISSN 0210-136X
Revista: Investigación y Ciencia
Clave: A Volumen: 406 (Julio 2010) Páginas, inicial: 62 final: 69 Fecha: 2010
Lugar de publicación: España

Acceso: <http://www.investigacionyciencia.es/investigacion-y-ciencia/numeros/2010/7/el-viento-y-la-dispersin-de-las-plantas-468>

Autores (p.o. de firma): Mateo, R.G.; **Felicísimo, A.M.**; Muñoz, J.
Título: Effects of the number of presences on the reliability and stability of MARS species distribution models: the importance of regional niche variation and ecological heterogeneity
Ref. ISSN 1100-9233
Revista: Journal of Vegetation Science (I.F.: 2,376)
Clave: A Volumen: 21(5) Páginas, inicial: 908 final: 922 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Suecia
DOI: 10.1111/j.1654-1103.2010.01198.x

Autores (p.o. de firma): Mateo, R.G.; Croat, T.B.; **Felicísimo, A.M.**; Muñoz, J.
Título: Profile or group discriminative techniques? Generating reliable species distribution models using pseudo-absences and target-group absences from natural history collections
Ref. ISSN 1366-9516
Revista: Diversity and Distributions (I.F.: 4,224)
Clave: A Volumen: 16(1) Páginas, inicial: 84 final: 94 Fecha: 2010
Lugar de publicación: EE.UU.
DOI: 10.1111/j.1472-4642.2009.00617.x

Autores (p.o. de firma): Quirós, E.; **Felicísimo, A.M.**; Cuartero, A.
Título: Testing Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS) as a Method of Land Cover Classification from of TERRA-ASTER Satellite Images
Ref. ISSN 1424-8220
Revista: Sensors (Sensors-Basel, I.F.: 1,821)
Clave: A Volumen: 9(11) Páginas, inicial: 9011 final: 9028 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Suiza
DOI: 10.3390/s91109011

Autores (p.o. de firma): González-Solís, J.; **Felicísimo, A.M.**; Fox, James W.; Afanasyev, V.; Kolbeinsson, Y.; Muñoz, J.
Título: Influence of sea surface winds on shearwater migration detours
Ref. ISSN 0171-8630
Revista: MEPS, Marine Ecology-Progress Series (I.F.: 2,519)
Clave: A Volumen: 391 Páginas, inicial: 221 final: 230 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Alemania
DOI: 10.3354/meps08128

Autores (p.o. de firma): Gómez, Á.; Schnabel, S.; **Felicísimo, A.M.**
Título: Modelling the occurrence of gullies in rangelands of southwest Spain
Ref. ISSN 0197-9337
Revista: Earth Surface Processes and Landforms (I.F.: 2,055)
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 1894 final: 1902 Fecha: 2009

Lugar de publicación: EE.UU.
DOI: 10.1002/esp.1881

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**; Muñoz, J.; González-Solís, J.
Título: Ocean Surface Winds Drive Dynamics of Transoceanic Aerial Movements
Ref. ISSN 1932-6203
Revista: PLoS ONE, 3(8): e2928 (I.F.: 4,351)
Clave: A Volumen: 3(8) Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2008
Lugar de publicación: EE.UU.
DOI: 10.1371/journal.pone.0002928

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**; Gómez-Muñoz, A.
Título: GIS and predictive modelling: a comparison of methods for forest management and decision-making.
Ref. ISBN 978-0-493-7423-4 eBook ISBN 978-1-4200-0746-6
Libro: Andrew Lovett & Katy Appleton (Eds.), GIS for Environmental Decision-Making, 259 p., CRC Press (Taylor & Francis Group), Boca Raton, Florida, EE.UU.
Clave: CL Capítulo: 7 Páginas, inicial: 117 final: 129 Fecha: 2008
Lugar de publicación: EE.UU.
DOI: 10.1201/9781420007466.ch7

Autores (p.o. de firma): Polo García M.E.; **Felicísimo, A.M.**
Título: Propuesta de metodología para el análisis del error de posición en bases de datos espaciales mediante estadística circular y mapas de densidad.
Ref. ISSN 1578-5157
Revista: Geofocus
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 281 final: 296 Fecha: 2008
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**; Cuartero, A.
Título: A methodological proposal for multispectral stereo-matching
Ref. ISSN 0196-2892
Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing (I.F.: 1,752)
Clave: A Volumen: 44 (9) Páginas, inicial: 2534 final: 2538 Fecha: 2006
Lugar de publicación: EE.UU.
DOI: 10.1109/TGRS.2006.875358

Autores (p.o. de firma): Cardenal, J.; Delgado, J.; Mata, E.; González, A.; Remondo, J.; Díaz de Terán, R.; Francés, E.; Salas, L.; Bonaecha, J.; Olague, I.; **Felicísimo, A. M.**; Chung, Ch. J.; Fabbri, A.; Soares, A.
Título: Aerial digital photogrammetric monitoring for landslide susceptibility mapping

Ref. ISSN 0939-9585 Revista: International Association of Geodesy Symposia (Series): Geodetic Deformation Monitoring: From Geophysical to Engineering Roles, Springer.
Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 259 final: 264 Fecha: 2006

Lugar de publicación: Alemania
DOI: 10.1007/978-3-540-38596-7_32

Autores (p.o. de firma): Cuartero, A.; **Felicísimo, A.M.**; Ariza, F.J.
Título: Accuracy, reliability, and depuration of SPOT-HRV and Terra ASTER Digital Elevation Models

Ref. ISSN 0196-2892 Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing (I.F.: 1,627)
Clave: A Volumen: 43(2) Páginas, inicial: 404 final: 407 Fecha: 2005
Lugar de publicación: EE.UU.
DOI: 10.1109/TGRS.2004.841356

Autores (p.o. de firma): Ordóñez, C.; Taboada, J.; Bastante, F.; Matías, J.M.; **Felicísimo, A.M.**
Título: Learning machines applied to potential forest distribution

Ref. ISSN 0364-152X Revista: Environmental Management (I.F.: 0,911)
Clave: A Volumen: 35(1) Páginas, inicial: 109 final: 120 Fecha: 2005
Lugar de publicación: New York, EE.UU.
DOI: 10.1007/s00267-003-0120-4

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**; Gómez-Muñoz, A.
Título: Potential distribution of forest species in dehesas of Extremadura (Spain)

Ref. ISBN: 3-923381-50-6, US ISBN: 1-59326-235-0
Libro: En S. Schnabel and A. Gonçalves (eds.). "Sustainability of Agrosilvopastoral Systems – Dehesa, Montados –".
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 231 final: 246 Fecha: 2005
Editorial: Catena Verlag GMBH
Lugar de publicación: Reiskirchen, Alemania
DOI 10.1002/ldr.825

Autores (p.o. de firma): Muñoz, J.; **Felicísimo, A.M.**; Cabezas, F.; Burgaz, A.R. ; Martínez, I.
Título: Wind as a Long-distance Dispersal Vehicle in the Southern Hemisphere

Ref. ISSN: 0036-8075 Revista: Science (I.F.: 31,853)
Clave: A Volumen: 304 Páginas, inicial: 1144 final: 1147 Fecha: 2004
Lugar de publicación: EE.UU.
Artículo seleccionado como portada del número 5674 de 21 de mayo de 2004.
DOI: 10.1126/science.1095210

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**; Cuartero, A.; Ariza, F.J.
Título: A method for the improvement of elevation data generated from automated photogrammetric methods into SIS

Ref. ISSN: 1682-1777 Revista: International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences

Clave: A Volumen: 35 (Part B) Páginas: 6 Fecha: 2004

Lugar de publicación: Istanbul, Turkey (editado como CD)

Autores (p.o. de firma): García-León, J.; **Felicísimo, A.M.**; Martínez, J.J.

Título: A methodological proposal for improvement of digital surface models generated by automatic stereo matching of convergent image networks

Ref. ISSN: 1682-1777 Revista: International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences

Clave: A Volumen: 35 (Part B) Páginas: 5 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Istanbul, Turkey (editado como CD)

Autores (p.o. de firma): Cuartero, A.; **Felicísimo, A.M.**; Ariza, F.J.

Título: Accuracy of DEM generation from TERRA-ASTER stereo data

Ref. ISSN: 1682-1777 Revista: International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences

Clave: A Volumen: 35 (Part B) Páginas: 5 Fecha: 2004

Lugar de publicación: Istanbul, Turkey (editado como CD)

Autores (p.o. de firma): Muñoz, J.; **Felicísimo, A.M.**

Título: Comparison of statistical methods commonly used in predictive modelling

Ref. ISSN 1100-9233 Revista: Journal of Vegetation Science (I.F.: 1,845)

Clave: A Volumen: 15(2) Páginas, inicial: 285 final: 292 Fecha: 2004

Lugar de publicación: Grangärde, Suecia

DOI: 10.1111/j.1654-1103.2004.tb02263.x

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**

Título: El viento como variable cartográfica: problemas, métodos y herramientas para su análisis

Ref. ISBN 84-87528-91-0 (también editado en CD con ISBN 84-688-7113-3)

Libro: En Ortega, M.T., Morales, C.G., Calonge, G., Martínez, L.C., González, L. (Eds.). 2005. "Clima y cartografía: representación gráfica y modelización como base de la investigación climática", 174 p.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 93 final: 103 Fecha: 2005

Editorial: Dosoles

Lugar de publicación: Valladolid, España

Autores (p.o. de firma): García-León, J., **Felicísimo, A.M.**, Martínez, J.J.

Título: First experiments with convergent multi-images photogrammetry with automatic correlation applied to differential rectification of architectural facades

Ref. ISSN: 1682-1750 Revista: International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences

Clave: A Volumen: 34(5) Páginas, inicial: 196 final: 201 Fecha: 2003

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cuartero, A.; **Felicísimo, A. M.**

Título: Rectificación y ortorrectificación de imágenes de satélite: análisis comparativo y discusión

Ref. ISSN 1578-5157 Revista: Geofocus

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 45 final: 58 Fecha: 2003

Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**; Francés, E.; Fernández, J.M.; González-Díez, A.; Varas, J.

Título: Modeling the potential distribution of forests with a GIS.

Ref. ISSN 0099-1112 Revista: Photogrammetric Engineering and Remote Sensing (I.F.: 1,176)

Clave: A Volumen: 68(5) Páginas, inicial: 455 final: 461 Fecha: 2002

Lugar de publicación: Maryland, EE.UU.

http://www.asprs.org/a/publications/pers/2002journal/may/2002_may_455-461.pdf

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**; Morán López, R.; Sánchez Guzmán, J.M.; Pérez Mayo, D.

Título: Elaboración del Atlas climático de Extremadura mediante un sistema de información geográfica

Ref. ISSN 1578-5157 Revista: Geofocus

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 17 final: 23

Fecha: 2001

Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**

Título: A parametric statistical method for error detection in digital elevation models

Ref. ISSN 0924-2716

Revista: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing (I.F.: 0,132 en 1998)

Clave: A Volumen: 49(4) Páginas, inicial: 29 final: 33 Fecha: 1994

Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

DOI: 10.1016/0924-2716(94)90044-2

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A. M.**

Título: Modelos digitales del terreno. Introducción y aplicaciones en las ciencias ambientales

Ref. ISBN 84-7848-475-2

Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 150 Fecha: 1994

Editorial: Pentalfa

Lugar de publicación: Oviedo, España

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A. M.**, Alonso, V.

Título: Formas erosivas glaciares y radiación solar: un ensayo de correlación en el valle de Ibias (Degaña, Asturias)

Ref. ISSN 0474-9588 Revista: Trabajos de Geología

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 19 final: 31

Fecha: 1988

Lugar de publicación: Oviedo, España

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**, Fernández-Cepedal, G.

Título: Método de cálculo de la radiación solar incidente en áreas con apantallamiento topográfico

Ref. ISSN 0212-8977 Revista: Revista de Biología de la Universidad de Oviedo

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 109 final: 119 Fecha: 1987

Lugar de publicación: Oviedo, España

Autores (p.o. de firma): **Felicísimo, A.M.**; Domínguez, J.; Varela, E.; Jaraba, M.E.; Álvarez, A.C.

Título: Estudio epidemiológico en la población escolar de Avilés. Relación entre la contaminación atmosférica y la función respiratoria en la población infantil.

Ref. ISBN 84-398-6397-7

Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 55 Fecha: 1986

Lugar de publicación: Avilés, España

Autores (p.o. de firma): Fernández-Cepedal, G., **Felicísimo, A.M.**

Título: Estimación de la radiación solar incidente en laderas con pendiente y orientación variables

Ref. ISSN 0211-4623 Revista: Studia Oecologica

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 267 final: 283 Fecha: 1984

Lugar de publicación: Salamanca, España

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de los impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático de la flora y los tipos de hábitat en España**

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Oficina Española de Cambio Climático, Ministerio de Medio Ambiente

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Real Jardín Botánico (CSIC)

Duración, desde: diciembre de 2007 hasta: noviembre de 2009

Investigador responsable: **Ángel M. Felicísimo**

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 137400 euros

Título del contrato/proyecto: **Transferencia de la base de datos del herbario del Real Jardín Botánico (CSIC) a la aplicación Specify**

Tipo de contrato: Contrato

Empresa/Administración financiadora: Real Jardín Botánico (CSIC)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: enero de 2013 hasta: octubre de 2013

Investigador responsable: **Ángel M. Felicísimo**

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14700 euros

Título del contrato/proyecto: **Corrección radiométrica y topográfica de imágenes multiespectrales SPOT-5 de Cantabria**

Tipo de contrato: Contrato

Empresa/Administración financiadora: Predictia Intelligent Data (CIF B39695564)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: abril de 2012 hasta: mayo de 2012

Investigador responsable: **Ángel M. Felicísimo**

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3990 euros

Tesis Doctorales dirigidas

Título: **Análisis de modelos digitales de elevaciones generados con imágenes SPOT-HRV y TERRA-ASTER**

Doctorando: Aurora Cuartero Sáez (en codirección con Francisco J. Ariza, Universidad de Jaén)

Universidad: Universidad de Jaén

Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 15 de Septiembre de 2003

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=299214>

Título: **Principios y aplicaciones de la fotogrametría convergente en la fotogrametría arquitectónica**

Doctorando: Josefa García León

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Centro Universitario de Mérida

Fecha: 24 de Enero de 2007

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=405612>

Título: **Gestión integral del error de posición en las bases de datos espaciales**

Doctorando: María Eugenia Polo García

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad / Escuela: Centro Universitario de Mérida

Fecha: 11 de Enero de 2008

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

Publicada con ISBN 978-84-7723-823-2 (2008)

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=530949>

Título: **Evolución de las zonas de alta biodiversidad y endemidad en Ecuador bajo un escenario de cambio global**

Doctorando: Tania E. Delgado Cueva (en codirección con Jesús Muñoz, RJB, CSIC)

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias Biológicas

Fecha: 14 de julio de 2008

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

<http://eprints.ucm.es/12066/>

Título: **Modelos predictivos de riqueza de diversidad vegetal en Ecuador. Comparación de los métodos más frecuentemente utilizados en modelización ecológica.**

Doctorando: Rubén M. García Mateo (en codirección con Jesús Muñoz, RJB, CSIC)

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Fecha: 17 de octubre de 2008

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=331824>

Título: Clasificación de imágenes multiespectrales ASTER mediante funciones adaptativas.

Doctorando: Elia María Quirós Rosado (en codirección con Aurora Cuartero, UEX)

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha: 5 de mayo de 2009

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=654063>

Título: Construcción y uso de mapas probabilísticos en el estudio de la biodiversidad: aplicación al estudio de los macrolepidópteros de Angola.

Doctorando: Jesús Caballero Díaz (en codirección con Jesús Muñoz, RJB, CSIC)

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha: 2 de julio de 2010

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=885126>

Título: Aplicación de técnicas de análisis espacial, reducción de datos y modelado predictivo al estudio de la distribución potencial de especies.

Doctorando: Alicia Gómez Muñoz (en codirección con Jesús Muñoz, RJB, CSIC)

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha: 13 de mayo de 2011

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=924930>

Título: Minería de datos en el análisis de las firmas de cultivos agrícolas.

Doctorando: Fernando Rodríguez Moreno

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha: 22 de febrero de 2013

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=1009845>

Título: Diseño y análisis de técnicas de monitorización y cartografía de la temperatura como variable ambiental en zonas de relieve complejo.

Doctorando: Miguel Ángel Martín Tardío

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha: 10 de julio de 2017

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=1451091>

Título: **Diseño y evaluación de modelos para conocer el comportamiento de los procesos de elaboración de alimentos mínimamente procesados y su impacto sobre la salud pública.**

Doctorando: Alejandro Cañadas Palomar

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha: 3 de junio de 2019

Título: **Patrones espaciotemporales del síndrome de decaimiento (seca) de encinas y alcornoques.**

Doctorando: Enrique Cardillo Amo

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha: 1 de junio de 2021

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- Reconocidos tres sexenios de investigación (2004, 2010 y 2016).
- Valor del *h*-index según ISI WoS = 16 (según Scholar Google: 24)
- Total de citas recibidas: 1705 (según ISI WoS a 05/04/2017; según Scholar Google: 3897)
- Promedio de citas por artículo publicado: 44

El artículo **Wind as a long-distance dispersal vehicle in the Southern Hemisphere** fue incluido en la selección de HIGHLY CITED PAPERS del ISI Web of Knowledge y tiene en este momento 411 citas (01/03/2022).