

Fecha del CVA

07/10/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Fulgencio		
Apellidos	Cánovas García		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	05/02/1978
DNI/NIE/Pasaporte	48478021R		
URL Web	https://www.researchgate.net/profile/Fulgencio_Canovas-Garcia		
Dirección Email	fulgencio.canovas@ual.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9188-3202		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2024		
Organismo / Institución	Universidad de Almería		
Departamento / Centro	Geografía, Historia y Humanidades / Facultad de Humanidades		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2023 - 2024	Profesor Permanente Laboral / Universidad de Almería / España
2020 - 2023	Profesor Ayudante Doctor / Universidad de Almería
2018 - 2020	Profesor Sustituto Interino / Universidad de Sevilla / España
2016 - 2018	Investigador Doctor / Universidad Politécnica de Cartagena / España
2015 - 2016	Docente e Investigador Contratado / Universidad Técnica Particular de Loja / Ecuador
2014 - 2015	Becario posdoctoral / Universidad de Cuenca / Ecuador
2013 - 2013	Profesor contratado a tiempo completo / Universidad Estatal del Sur de Manabí / Ecuador
2013 - 2013	Investigador licenciado / Universidad de Murcia / España
2011 - 2012	Investigador licenciado / Universidad de Murcia / España
2008 - 2011	Investigador predoctoral / Fundación CajaMurcia / España
2007 - 2008	Consultor / Grusamar, Ingeniería y Consulting S.L.
2004 - 2007	Consultor / Emurtel S.A. / España
2003 - 2004	OFICIALES DE PRIMERA Y SEGUNDA / INCOTEC CONSULTORES S.L. / España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Paisaje, Territorio y Medio Ambiente (RD 778/1998)	Universidad de Murcia / España	2012
Especialista Universitario en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente	Universidad Politécnica de Valencia / España	2005
Licenciado en Geografía	Universidad de Murcia / España	2002

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.** Gema González Romero; Rocío Pérez Silva; Fulgencio Cánovas García. 2022. Territorialised Agrifood Systems and Sustainability: Methodological Approach on the Spanish State Scale. Sustainability. MDPI. 14-19, pp.11900. ISSN 2071-1050.
- 2 **Artículo científico.** Jesús Vargas Molina; (2/2) Fulgencio Cánovas García. 2022. CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO: AVANCES Y RETOS PARA LA INCORPORACIÓN DE LA VULNERABILIDAD. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles. Asociación Española de Geografía. 92. ISSN 2605-3322.
- 3 **Artículo científico.** Gema González Romero; (2/2) Fulgencio Cánovas García. 2021. Territorio y redes alimentarias alternativas: experiencias en la ciudad de Sevilla. Documents d'Anàlisi Geogràfica. 67-3, pp.389-415. ISSN 2014-4512. <https://doi.org/10.5565/rev/dag.660>
- 4 **Artículo científico.** (1/3) Fulgencio Cánovas García (AC); Paúl Pesántez Cobos; Francisco Alonso Sarriá. 2020. fusionImage: An R package for pan-sharpening images in open source software. Transactions in GIS. John Wiley & Sons Ltd. 24, pp.1185-1207. ISSN 1467-9671.
- 5 **Artículo científico.** Francisco Alonso Sarriá; Francisco Gomariz Castillo; (3/3) Fulgencio Cánovas García. 2018. A new approach to the openness index for landform characterisation. Computers & Geosciences. Elsevier. 119, pp.68-79. ISSN 0098-3004.
- 6 **Artículo científico.** (1/3) Fulgencio Cánovas García; Sandra García Galiano; Francisco Alonso Sarriá. 2018. Assessment of Satellite and Radar Quantitative Precipitation Estimates for Real Time Monitoring of Meteorological Extremes Over the Southeast of the Iberian Peninsula. Remote Sensing. MDPI. 10-7, pp.1023. ISSN 2072-4292.
- 7 **Artículo científico.** (1/3) Fulgencio Cánovas García; Sandra García Galiano; Negar Karbalaee. 2017. Validation of a global satellite rainfall product for real time monitoring of meteorological extremes. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 10421, pp.1042109. ISSN 0277786X.
- 8 **Artículo científico.** Francisco Gomariz Castillo; Francisco Alonso Sarriá; (3/3) Fulgencio Cánovas García. 2017. Improving Classification Accuracy of Multi-Temporal Landsat Images by Assessing the Use of Different Algorithms, Textural and Ancillary Information for a Mediterranean Semiarid Area from 2000 to 2015. Remote Sensing. MDPI AG. 9-10, pp.1058. ISSN 2072-4292.
- 9 **Artículo científico.** Paúl Pesántez Cobos; (2/3) Fulgencio Cánovas García; Francisco Alonso Sarriá. 2017. Implementing and validating of pan-sharpening algorithms in open-source software. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 10427, pp.104271E. ISSN 0277786X.
- 10 **Artículo científico.** (1/4) Fulgencio Cánovas García; Francisco Alonso Sarriá; Francisco Gomariz Castillo; Fernando Oñate Valdivieso. 2017. Modification of the random forest algorithm to avoid statistical dependence problems when classifying remote sensing imagery. Computers & Geosciences. ELSEVIER. 103, pp.1-11. ISSN 0098-3004.
- 11 **Artículo científico.** Francisco Alonso Sarriá; Carlos Martínez Hernández; Asunción Romero Díaz; (4/5) Fulgencio Cánovas García; Francisco Gomariz Castillo. 2016. Main Environmental Features Leading to Recent Land Abandonment in Murcia Region (Southeast Spain). Land Degradation & Development. Wiley. 27-3, pp.654-670. ISSN 1099-145X.
- 12 **Artículo científico.** (1/2) Fulgencio Cánovas García; Francisco Alonso Sarriá. 2015. Optimal Combination of Classification Algorithms and Feature Ranking Methods for Object-Based Classification of Submeter Resolution Z/I-Imaging DMC Imagery. Remote Sensing. MDPI AG. 7-4, pp.4651-4677. ISSN 2072-4292.
- 13 **Artículo científico.** (1/2) Fulgencio Cánovas García (AC); Francisco Alonso Sarriá. 2015. A Local Approach to Optimise the Scale Parameter in Multiresolution Segmentation for Multispectral Imagery. Geocarto International. Taylor & Francis. 30-8, pp.937-961. ISSN 1010-6049.

- 14 Artículo científico.** Nicolás del Toro Espín; Francisco Gomariz Castillo; (3/4) Fulgencio Cánovas García; Francisco Alonso Sarría. 2015. Comparación de métodos de clasificación de imágenes de satélite en la Cuenca del Río Argos (Región de Murcia). Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles. Asociación de Geógrafos Españoles. 67, pp.327-347. ISSN 0212-9426. <https://doi.org/10.21138/bage.1828>
- 15 Artículo científico.** (1/2) Fulgencio Cánovas García; Francisco Alonso Sarría. 2014. Comparación de técnicas de fusión en imágenes de muy alta resolución espacial. GeoFocus. Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica. Asociación de Geógrafos Españoles y RedIRIS. 14, pp.144-162. ISSN 1578-5157.
- 16 Artículo científico.** Paul Baurdon; Francisco Alonso Sarría; José Luis García Arostegui; (4/6) Fulgencio Cánovas Gracia; David Martinez Vicente; 5. 2013. Identifying the origin of groundwater samples in a multi-layer aquifer system with Random Forest classification. Journal of Hydrology. Elsevier. 499, pp.303-315. ISSN 0022-1694.
- 17 Artículo científico.** Francisco Alonso Sarría; Francisco Gomariz Castillo; (3/3) Fulgencio Cánovas García. 2012. Conocimiento abierto en Sistemas de Información Geográfica. Una estrategia para la Geografía Física. Nimbus. Revista de climatología, meteorología y paisaje. Universidad de Almería. 29-30, pp.21-34. ISSN 1139-7136.
- 18 Artículo científico.** Francisco Alonso Sarría; Francisco Gomariz Castillo; (3/3) Fulgencio Cánovas García. 2010. Análisis temporal de los cambios de usos del suelo en la cuenca del Segura mediante Teledetección. Implicaciones sobre la degradación. Cuaternario y geomorfología. Sociedad Española de Geomorfología y y Asociación Española par el Estudio del Cuaternario. 24-3-4, pp.71-86. ISSN 0214-1744.
- 19 Capítulo de libro.** Carlos Martínez Hernández; (2/2) Fulgencio Cánovas García. 2016. Identificación de áreas abandonadas en la Región de Murcia. Abandono de cultivos en la Región de Murcia. Consecuencias Ecogeomorfológicas. Universidad de Murcia. 3, pp.63-84. ISBN 978-84-16551-37-8.
- 20 Capítulo de libro.** Francisco Alonso Sarría; (2/2) Fulgencio Cánovas García. 2016. Modelos predictivos para el estudio del abandono agrícola. Abandono de cultivos en la Región de Murcia. Consecuencias Ecogeomorfológicas. Universidad de Murcia. 7, pp.161-180. ISBN 978-84-16551-37-8.
- 21 Libro o monografía científica.** Franz Pucha Cofep; Andreas Fries; (3/6) Fulgencio Cánovas García; Fernando Oñate Valdivieso; Víctor Gonzalez Jaramillo; Darwin Alexander Pucha Cofrep. 2018. Fundamentals of GIS. Ediloja. ISBN 978-9942-30-817-7.
- 22 Libro o monografía científica.** Franz Pucha Cofep; Andreas Fries; (3/6) Fulgencio Cánovas García; Fernando Oñate Valdivieso; Víctor Gonzalez Jaramillo; Darwin Alexander Pucha Cofrep. 2017. Fundamentos de SIG. Ediloja. ISBN 978-9942-28-901-8.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** ProyExcel_00990, EL TERRITORIO RURAL DE CÓRDOBA EN ÉPOCA OMEYA: RECURSOS ECONÓMICOS, REDES DE DISTRIBUCIÓN E INTERRELACIONES CON OTROS TERRITORIOS (KUWAR). PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (PAIDI 2020). (Universidad de Almería). 01/06/2022-31/05/2025. 91.776 €. Miembro de equipo.
- 2 Proyecto.** TED2021-131131B-I00, Análisis y Gestión Integrada de Datos Hidrológicos en la Cuenca del Mar Menor. Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital. (Universidad de Murcia). 01/12/2022-30/11/2024. 98.325 €. Miembro de equipo.
- 3 Proyecto.** Sistemas Agroalimentarios Multifuncionales y Territorializados en España. Metodologías para su Estudio y Análisis de Casos en Andalucía y Extremadura. Ministerio de Ciencia e Innovación. (Universidad de Sevilla). 01/06/2020-29/02/2024. 26.620 €. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** Evaluación y mejora de estimas de precipitación desde Teledetección ante eventos extremos en ramblas mediterráneas: Aplicación en la Rambla del Albujón. FUNDACION SENECA. AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA. (Universidad Politécnica de Cartagena). 01/04/2019-31/03/2022. 43.900 €. Miembro de equipo.

- 5 **Proyecto.** Análisis y diagnóstico sobre el estado de la prevención, protección y preparación ante fenómenos hidrometeorológicos extremos en las comarcas del Alto Guadalentín y Campo de Cartagena. FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA. (Universidad Politécnica de Cartagena). 29/09/2016-28/09/2018. 16.000 €. Investigador principal.
- 6 **Proyecto.** Análisis y diagnóstico sobre el estado de la prevención, protección y preparación ante fenómenos hidrometeorológicos extremos en las comarcas del Alto Guadalentín y Campo de Cartagena: Potencialidad de información satelital cercana al tiempo real. FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA. (Universidad Politécnica de Cartagena). 29/09/2016-28/09/2018. 78.000 €. Miembro de equipo.
- 7 **Proyecto.** Evaluación y propuestas para mejorar la prevención, protección y preparación frente a avenidas en el alto Guadalentín. FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA. Sandra García Galiano. (Universidad Politécnica de Cartagena). 01/07/2015-30/06/2018. 19.800 €. Miembro de equipo.
- 8 **Proyecto.** Consecuencias ecogeomorfológicas del abandono de campos de cultivo en la Región de Murcia. FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA. Asunción Romero Díaz. (Universidad de Murcia). 01/01/2011-31/12/2015. 46.300 €. Miembro de equipo.
- 9 **Proyecto.** Métodos avanzados de clasificación digital de imágenes satelitales: modificación del algoritmo random Forest para su aplicación específica en Percepción remota. Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación. Fulgencio Cánovas García. (Universidad de Cuenca). 20/01/2014-19/03/2015. 48.109 €. Investigador principal.
- 10 **Proyecto.** ANANZA RB DIGITAL. Herramienta avanzada para la gestión sostenible y el desarrollo de un sistema de información y participación en las Reservas de la Biosfera. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Interra Ingeniería y Recursos S.L.(Universidad de Murcia). 01/01/2011-31/12/2012. Miembro de equipo.