



**Francisco Aguilera  
Benavente**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/11/2023

**v 1.4.3**

47114b9c99dd27ccf17f9a8a1053c7b5



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

2 Sexenios concedidos (2006-2011 y 2012-2017)

Índice H SCOPUS: 9

Número de citas totales en SCOPUS: 574 (octubre 2023)

Número de citas/año (5 últimos)

Año 2019: 61 citas Scopus.

Año 2020: 67 citas Scopus.

Año 2021: 71 citas Scopus.

Año 2022: 82 citas Scopus

Año 2023: 85 citas Scopus.

Número de tesis dirigidas en los últimos 10 años: 2

Publicaciones totales en revistas JCR 20. Publicaciones totales JCR Q1: 11 (Landscape and Urban Planning, Journal of Land Use, Applied Geography, Environmental Modelling and Software, Computers Environment and Urban Systems (2), Science of the Total Environment, Transportation Research A, Journal of Transport Geography, Futures)



## Francisco Aguilera Benavente

Apellidos: **Aguilera Benavente**  
 Nombre: **Francisco**  
 ORCID: **0000-0001-5710-2057**  
 ScopusID: **57195231590**  
 ResearcherID: **A-9598-2017**  
 Fecha de nacimiento: **19/04/1981**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 Teléfono fijo: **(0034) 91884442**  
 Correo electrónico: **f.aguilera@uah.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Geología, Geografía y M.A., Facultad de Filosofía y Letras  
**Categoría profesional:** Profesor Titular Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/10/2020  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Alcalá	Profesor Titular Interino de Universidad	01/12/2019
2	Universidad de Alcalá	Profesor Contratado Doctor (Interino)	16/09/2016
3	Universidad de Alcalá	Profesor Ayudante Doctor	16/09/2011
4	Universidad de Alcalá	Contratado Juan de la Cierva	01/09/2011
5	Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología	Contratado Postdoctoral	01/08/2010
6	Universidad de Granada	Contratado de Investigación	01/03/2009
7	Universidad de Granada	Profesor Sustituto Interino	31/10/2008
8	Universidad de Granada	Contratado de Investigación	15/06/2008
9	Universidad de Granada	Beuario de Investigación con cargo a proyecto	15/08/2006

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular Interino de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2019 - 30/09/2020      **Duración:** 10 meses

**2**



**Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Geología, Geografía y Medio Ambiente  
**Ciudad entidad empleadora:** Alcalá de Henares, España  
**Categoría profesional:** Profesor Contratado Doctor (Interino)      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 16/09/2016 - 30/11/2019      **Duración:** 3 años - 2 meses - 15 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**3** **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 16/09/2011 - 15/09/2016      **Duración:** 5 años  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**4** **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Contratado Juan de la Cierva  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2011 - 15/09/2011      **Duración:** 15 días

**5** **Entidad empleadora:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología      **Tipo de entidad:** fundación  
**Categoría profesional:** Contratado Postdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2010 - 31/08/2011      **Duración:** 1 año - 1 mes

**6** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Contratado de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2009 - 31/07/2010      **Duración:** 1 año - 5 meses

**7** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Sustituto Interino  
**Fecha de inicio-fin:** 31/10/2008 - 28/02/2009      **Duración:** 4 meses

**8** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Contratado de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 15/06/2008 - 30/10/2008      **Duración:** 4 meses - 15 días

**9** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Becario de Investigación con cargo a proyecto  
**Fecha de inicio-fin:** 15/08/2006 - 14/06/2008      **Duración:** 1 año - 10 meses



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Experto Universitario  
**Nombre del título:** Experto Universitario en Estadística Aplicada a las ciencias de la Salud  
**Entidad de titulación:** Universidad Nacional de Educación a Distancia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 22/06/2016
- 2 Titulación universitaria:** Máster Universitario  
**Nombre del título:** Máster Universitario en Docencia Universitaria  
**Entidad de titulación:** Universidad de Alcalá      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 30/06/2012
- 3 Titulación universitaria:** Postgrado  
**Nombre del título:** Postgrado Internacional UNIGIS en Sistemas de Información Geográfica  
**Entidad de titulación:** Universitat de Girona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 01/07/2006
- 4 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Ambientales  
**Entidad de titulación:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 14/08/2003

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Cartografía, sistemas de información geográfica y teledetección  
**Entidad de titulación:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 10/10/2008

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C2	C1	C1	C1
Portugués	C2	C2	C1	C1	B2



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Aplicación de un modelo basado en AC irregulares para la simulación de escenarios futuros de cambios de uso de suelo urbano ODELO BASADO EN AUTÓMATAS CELULARES IRREGULARES PARA LA SIMULACIÓN DE ESCENARIOS FUTUROS DE CAMBIOS DE USO DE SUELO URBANO  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ramón Molinero Parejo  
**Fecha de defensa:** 29/11/2023
- Título del trabajo:** Local Urban Growth Simulation: An irregular cellular automata based model approach  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Montserrat Gómez Delgado; Francisco Aguilera Benavente  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Pablo Barreira González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 22/05/2017  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** Si

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Grupo de investigación en Tecnologías de la Información Geográfica y Análisis Territorial  
**Objeto del grupo:** Grupo investigación  
**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Alcalá      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/09/2011      **Duración:** 6 años - 5 meses



## Actividad científica o tecnológica

### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Ayuda de Excelencia de la Comunidad de Madrid  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Aguilera Benavente 1  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2020 - 01/12/2024  
**Cuantía total:** 150.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** SIM4PLAN  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Aguilera Benavente 1; Gómez Delgado 2  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2023 - 31/05/2024  
**Cuantía total:** 67.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Simulación de escenarios colaborativos para integrar políticas de transporte sostenible y usos del suelo (TRANSURBAN)  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Gómez Delgado; Francisco Aguilera Benavente  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020  
**Cuantía total:** 66.550 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Geosimulación de escenarios futuros de crecimiento urbano a partir de información espacial de detalle. Valoración de sus resultados desde la planificación ambiental (SIMURBAN 2)  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Gómez Delgado  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015  
**Cuantía total:** 16.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Infraestructuras Verdes y Planificación Ecológica de los Paisajes Metropolitanos. Aplicación en la Comunidad de Madrid  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Aguilera Benavente

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Alcalá

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2013 - 31/12/2014

**Cuantía total:** 4.000 €

**6 Nombre del proyecto:** Guía Metodológica para la integración metropolitana sostenible de los sistemas de metro ligero. INTEGRAME

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Miguel Valenzuela Montes

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

**Tipo de entidad:** Consejería Junta Andalucía

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2010 - 31/01/2014

**Cuantía total:** 201.115 €

**7 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un modelo basado en agentes para la simulación del crecimiento urbano en la Comunidad de Madrid

**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Gómez Delgado

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Alcalá

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2012 - 28/02/2013

**Cuantía total:** 5.000 €

**8 Nombre del proyecto:** Análisis y simulación prospectiva mediante tecnologías de la información geográfica (TIG) del crecimiento urbano actual. Evaluación de su sostenibilidad (SIMURBAN)

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Miguel Valenzuela Montes

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2007 - 30/11/2010

**Cuantía total:** 33.880 €

**9 Nombre del proyecto:** El metro ligero como factor de innovación ambiental en las aglomeraciones metropolitanas andaluzas

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Miguel Valenzuela Montes

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro de Estudios Andaluces

**Tipo de entidad:** Fundación**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2008 - 31/01/2009**Cuantía total:** 31.900 €

- 10 Nombre del proyecto:** Elaboración de un Plan de Gestión de Riegos Naturales de la Aglomeración Urbana de Tetuán

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Miguel Valenzuela Montes**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Española de Cooperación Internacional

**Tipo de entidad:** Agencia Española de Cooperación Internacional**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2008 - 31/01/2009**Cuantía total:** 6.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** Diagnóstico Ambiental y Territorial de la Aglomeración Urbana de Tetuán

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Gómez Ordóñez; Luis Miguel Valenzuela Montes**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Presidencia

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2004 - 30/09/2005**Cuantía total:** 4.000 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Prospección de cambios de usos del suelo en España. Horizonte 2010-2030

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Bosque Sendra**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

ANALISIS ESTADISTICO DE DATOS, S.A.

**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 01/01/2012**Duración:** 1 año - 11 meses**Cuantía total:** 19.000 €

- 2 Nombre del proyecto:** Consultoría y Asistencia para la elaboración de las directrices de ordenación para la creación del parque metropolitano de la Vega de Granada

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Miguel Valenzuela Montes**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ecomímesis S.Coop And

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/02/2009**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 6.000 €

- 3** **Nombre del proyecto:** El metropolitano de granada como instrumento de innovación, calidad y sostenibilidad urbana

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Miguel Valenzuela Montes**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Ferrocarriles Andaluces

**Tipo de entidad:** Organismo público, transporte**Fecha de inicio:** 01/01/2009**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 110.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Dibujando un corredor de desarrollo territorial en la Vega de Granada

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Miguel Valenzuela Montes**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Diputación de Granada

**Tipo de entidad:** Organismo público, diputación**Fecha de inicio:** 01/01/2005**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 40.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** La Transformación de la Cuenca del río Segura por la Ingeniería Hidráulica. Directrices para una Planificación Integrada

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Gómez Ordóñez; Grindlay-Moreno, A**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino **Tipo de entidad:** Ministerio**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/01/2005**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 153.000 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 9

**Fecha de aplicación:** 28/02/2023

**Fuente de Índice H:** SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Aguilera Benavente 1; Vergara Fernández 2; Rebolledo Castro 3; Peña Cortés 4. A new methodology to quantify structural landscape impacts of land use/land cover change using moving window metrics: a case study in a Chilean coastal basin. *Landscape and Ecological Engineering*. 19 - 4, pp. 673 - 686. Springer, 23/07/2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4  
**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si
- 2** Ramón Molinero Parejo; Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado; Nikolai Shurupov. Combining a land parcel cellular automata (LP-CA) model with participatory approaches in the simulation of disruptive future scenarios of urban land use change. *Computers, Environment and Urban Systems*. 99, Springer, 2023. ISSN 01989715

**DOI:** 10.1016/j.compenvurbsys.2022.101895

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 22

**Nº total de autores:** 4  
**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No
- 3** Ariza Álvarez 1; Soria Lara 2; Aguilera Benavente 3. Re-thinking the role of exploratory scenarios for adaptive policymaking: An application for land use and transport planning. *Futures*. 149, pp. 103139. Elsevier, 2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:**  
**Posición de publicación:** 13

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** SSCI Regional Planning  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 54
- 4** Ramón Molinero Parejo; Aguilera-Benavente, F; Gómez-Delgado, M.. Análisis de los factores explicativos de la expansión urbana a escala local a partir de escenarios futuros mediante Regresión Logística Geográficamente Ponderada. *Boletín de la AGE*. 88, 2021. Disponible en Internet en: <<https://bage.age-geografia.es/ojs/index.php/bage/article/view/3052>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3  
**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No



**Publicación relevante:** Si

- 5** Mingarro, M; Aguilera-Benavente, F; Lobo, J.. Combining climatic representativeness and land cover change to assess the future connectivity of a protected area: the Guadarrama National Park (Madrid, Spain). *Journal of Environmental Planning and Management*. 64 - 4, pp. 734 - 753. Taylor and Francis, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/09640568.2020.1782859>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

- 6** Julio Alberto Soria Lara; Ariza-Álvarez, A.; Francisco Aguilera Benavente; Cascajo, R.; Rosa Arce Ruiz; Cristina López. Participatory visioning for building disruptive future scenarios for transport and land use planning. *Journal of Transport Geograhy*. 90, pp. 102907. Elsevier, 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** JCR

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Geografía

**Revista dentro del 25%:** Si

- 7** Víctor Rodríguez Espinosa; Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado. Green Infrastructure design using GIS and spatial analysis: A proposal for the Henares Corridor (Madrid-Guadalajara, Spain). *Landscape Research*. 45 - 1, pp. 26 - 43. Taylor and Francis, 2020. ISSN 0142-6397

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,9

**Posición de publicación:** 42

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Social Sciences Edition - GEOGRAPHY

**Num. revistas en cat.:** 83

**Citas:** 1

- 8** Pablo Barreira-González; Francisco Aguilera-Benavente; Montserrat Gómez-Delgado. Implementation and calibration of a new Irregular Cellular Automata based model for local urban growth simulation: The MUGICA Model. *Environment and Planning B. Urban Analytics and City Science*. 46 - 2, pp. 243 - 263. SAGE, 2019.

**DOI:** <https://doi.org/10.1177/2399808317709280>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2,046

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Publicación relevante:** Si

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Social Sciences Edition - URBAN STUDIES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 40

**Citas:** 1

- 9** Francisco Aguilera Benavente; Victor Manuel Rodríguez Espinosa; Montserrat Gómez Delgado. Definición de infraestructuras verdes: Una propuesta metodológica integrada mediante de análisis espacial. Documents d'Analisi Geografica. 64 - 3, pp. 313 - 333. 2018.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5565/rev/dag.419>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 10** R. Sánchez-Montero; C. Alén-Cordero; P.L. López-Espí; J.M. Rigelsford; F. Aguilera-Benavente; J. Alpuente-Hermosilla. Long term variations measurement of electromagnetic field exposures in Alcalá de Henares (Spain). Science of the Total Environment. 598, pp. 657 - 668. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85018628168&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,9  
**Posición de publicación:** 22  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 229
- 11** J.A. Soria-Lara; F. Aguilera-Benavente; A. Arranz-López. Integrating land use and transport practice through spatial metrics. Transportation Research Part A. 91, pp. 330 - 345. Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84978698675&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0965-8564  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,6  
**Posición de publicación:** 8  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Social Sciences Edition - TRANSPORTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 33
- 12** P. Barreira-González; M. Gómez-Delgado; F. Aguilera-Benavente. From raster to vector cellular automata models: A new approach to simulate urban growth with the help of graph theory. Computers environment and Urban Systems. 54, pp. 119 - 131. elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84939445486&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0198-9715  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 1  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,09  
**Posición de publicación:** 15  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Geografía  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 76



- 13** P. Barreira González; F. Aguilera-Benavente; M. Gómez-Delgado. Partial validation of cellular automata based model simulations of urban growth: An approach to assessing factor influence using spatial methods. *Environmental Modelling and Software*. 69, pp. 77 - 89. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84925970858&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,2  
**Posición de publicación:** 27  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 225  
**Citas:** 5
- 14** F. Aguilera-Benavente; A. Botequilha-Leitão; E. Díaz-Varela. Detecting multi-scale urban growth patterns and processes in the Algarve region (Southern Portugal). *Applied Geography*. 53, Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904114800&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,49  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Social Sciences Edition - GEOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 76  
**Citas:** 16
- 15** F. Aguilera; L.M. Valenzuela; A. Botequilha-Leitão. Landscape metrics in the analysis of urban land use patterns: A case study in a Spanish metropolitan area. *Landscape and Urban Planning*. 99, pp. 226 - 238. Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78651431128&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.173  
**Posición de publicación:** 1  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Social Sciences Edition - URBAN STUDIES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 37  
**Citas:** 91
- 16** Francisco Aguilera Benavente; Luis Miguel Valenzuela Montes; Joaquín Bosque Sendra. Future scenario simulation in the metropolitan area of granada using models based on cellular automata | Simulación de escenarios futuros en la aglomeración urbana de granada a través de modelos basados en autómatas celulares. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*. 54, pp. 271 - 300+. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79251495064&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.100

**Posición de publicación:** 65

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Publicación relevante:** Si

**Categoría:** Social Sciences Edition - GEOGRAPHY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 67

**Citas:** 3

- 17** Shurupov 1; Molinero Parejo; Rodríguez Espinosa 3; Aguilera Benavente 4. Clasificador Catastral: complemento de QGIS para la clasificación de los usos del suelo urbano a nivel de parcela. Boletín de la AGE. 97, 2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 18** Armando Ávalos Jimenez; Fernando Flores Vilchez; Montserrat Gómez Delgado; Francisco Aguilera Benavente; Oyolsi Nájera González. Future urban growth scenarios and ecosystem services valuation in the Tepic-Xalisco Metropolitan area, Mexico. One Ecosystem. 7 - e84518, 2022. ISSN 23678194

**DOI:** 10.3897/oneco.7.e84518

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5

- 19** Gallardo-Álvarez, N.; Fernando Peña Cortés; Vergara-Fernández, C; Pincheira-Ulbrich, J; Francisco Aguilera Benavente. Location factors and dynamics of tree plantation expansion in two coastal river basins in south-central Chile: Basis for land use planning. Journal of Land Use Science. 16 - 2, pp. 159 - 173. Taylor and Francisc, 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 20** Ramón Molinero Parejo; Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado; Julio Soria Lara. Mapping disruptive long-term scenarios using a participatory approach. Journal of Maps. Taylor and Francis, 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 21** Pascual-Rosa, Verónica; Aguilera-Benavente, Francisco; Salado-García, María Jesús. Clasificación y análisis de los procesos de cambio en la forma urbana de las áreas metropolitanas españolas: Aplicación de métricas espaciales. Estudios Geográficos. 80 - (286), pp. e006. 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 22** Ábalos Jiménez, Armando; Gómez-Delgado, M; Aguilera-Benavente, Francisco; Flores-Vilchez, Fernando. Simulación del crecimiento urbano de la zona metropolitana Tepic-Xalisco, México. Estudios Geográficos. 80 - (287), pp. e020. ., Delgado, M.G., Benavente, F.A., Vilchez, F.F., 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 23** Francisco Aguilera Benavente; Mirian Checa Romero; Marta Catala Bustos. CDI tests in the Community of Madrid: a spatial analysis of the results. Revista de Educación. 375, pp. 215 - 244. Ministerio de Educación, 2017. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS:000418111000001](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000418111000001)> ISSN 0034-8082

**DOI:** 10.4438/1988-592X-RE-2016-375-341

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.185**Posición de publicación:** 109**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Social Sciences Edition - EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 235

- 24** J. Pincheira-Ulbrich; C.E. Hernández; A. Saldaña; F. Peña-Cortés; F. Aguilera-Benavente. Assessing the completeness of inventories of vascular epiphytes and climbing plants in Chilean swamp forest remnants. *New Zealand Journal of Botany*. 54 - 4, pp. 458 - 474. Taylor y Francis, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84983523277&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,000**Posición de publicación:** 137**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 211

- 25** V.M. Rodríguez Espinosa; I. Aguado Suárez; F. Aguilera Benavente; J. Bosque Sendra; E. Chuvieco Salinero; F. Escobar Martínez; M. Gómez Delgado; M.J. Salado García; J. Salas Rey. Competencias en Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) en los estudios universitarios: Reflexión y propuesta participativas. *Cuadernos Geográficos de la Universidad de Granada*. 55 - 1, pp. 360 - 382. Universidad de Granada, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84976493381&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Revista

- 26** Victor Manuel Rodriguez Espinosa; Francisco Aguilera Benavente. Green Infrastructure in Spanish Spatial Planning?. *Ciudad y Territorio-Estudios Territoriales-Cytet*. 48 - 189, pp. 399 - +. 2016. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 27** Pablo Barreira González; Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado. Propuesta de validación parcial de modelos de simulación de crecimiento urbano basados en autómatas celulares mediante análisis de sensibilidad. *Ciencias Espaciales*. 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 28** J.A. Soria-Lara; A. Arranz López; F. Aguilera Benavente. Exploring the use of spatial metrics to identify urban mobility environments | Explorando el uso de métricas espaciales para identificar "entornos de movilidad" urbanos. *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*. 34 - 2, pp. 185 - 208. Universidad Complutense, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84910603675&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0,232**Posición de publicación:** 59**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Geography, Planning and Development**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 135

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 29** Luis Miguel Valenzuela Montes; Julio Alberto Soria Lara; Francisco Aguilera Benavente. El distanciamiento entre plan y territorio: Diagnóstico conceptual y renovación instrumental. *Ciudades*. 15, pp. 65 - 88. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 30** Pablo Barreira González; Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado. Propuesta de un análisis de sensibilidad para validar modelos prospectivos de simulación de crecimiento urbano basados en autómatas celulares. *Geofocus*. 12, pp. 303 - 328. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 31** Francisco Aguilera Benavente; André Leitao Botequilha. Selección de métricas de paisaje mediante análisis de componentes principales para la descripción de los cambios de uso y cobertura del suelo del Algarve, Portugal. *Geofocus*. 12, pp. 93 - 121. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 32** Francisco Aguilera Benavente; Julio Alberto Soria Lara; Luis Miguel Valenzuela Montes; Montserrat Gómez Delgado; Wenseslao Plata Rocha. Escenarios y modelos de simulación como instrumento en la planificación territorial y metropolitana. *Serie Geográfica*. 17, pp. 11 - 28. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 33** Francisco Aguilera Benavente. Aplicación de métricas de ecología del paisaje para el análisis de paisajes y patrones urbanos. *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*. 30 - 2, pp. 9 - 30. Universidad Complutense, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 34** Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado; Carolin Cantergiani Carvalho. Instrumentos de simulación prospectiva del crecimiento urbano futuro. *Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales*. 165-166, pp. 481 - 496. Ministerio de Fomento, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 35** Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado; Joaquín Bosque Sendra; Wenseslao Plata Rocha. Diseño y simulación de escenarios de demanda de suelo urbano en ámbitos metropolitanos. *Sostenibilidad, Tecnología y Humanismo*. 4, pp. 57 - 80. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 36** Julio Alberto Soria Lara; Luis Miguel Valenzuela Montes; Francisco Aguilera Benavente. Sondaggio sulla incidenza nella pianificazione degli osservatorii territoriali ed urbani europei. *Archivio di studi urbani e regionali*. 96, pp. 133 - 157. Franco Angeli, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 37** Francisco Aguilera Benavente; Rubén Talavera García. Valoración de escenarios futuros a través de la conectividad del paisaje. *Observatorio Medioambiental*. 96, pp. 133 - 157. Universidad Complutense, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 38** Francisco Aguilera Benavente. Predicción del crecimiento urbano mediante SIG y modelos basados en autómatas celulares. Geofocus. 6, pp. 81 - 112. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 39** Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado; Wenseslao Plata Rocha. Escenarios y Modelos de Simulación como instrumento de Planificación de Ámbitos Metropolitanos. Análisis de la Dinámica Urbana y Simulación de Escenarios de Desarrollo futuro con Tecnologías de la Información geográfica. pp. 185 - 234. Ra-Ma, 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 40** Luis Miguel Valenzuela Montes; Francisco Aguilera Benavente; Julio Alberto Soria Lara; Emilio Molero Melgarejo. Designing and assessing of development scenarios for metropolitan patterns. Modelling Environmental Dynamics. pp. 339 - 362. Springer, 2008.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 41** Francisco Aguilera Benavente; Alberto Matarán Ruiz; Rocío Pérez Campaña; Luis Miguel Valenzuela Montes. Simulating greenhouse growth in urban zoning on the coast of Granada (Spain). Modelling Environmental Dynamics. pp. 269 - 296. Springer, 2008.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 42** Luis Miguel Valenzuela Montes; Emilio Molero Melgarejo; Francisco Aguilera Benavente. Los Sistemas de información Geográfica. Organización y Gestión de Proyectos y Obras. pp. 133 - 164. McGraw Hill, 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 43** Alberto Matarán Ruiz; Francisco Aguilera Benavente; Luis Miguel Valenzuela Montes. Exploring New Landscapes: what are the main factors affecting greenhouse expansion process in the Mediterranean coast. Sustainable Land Use in Intensively Used Agricultural Regions. 1338, pp. 105 - 112. Landscape Europe, 2006.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Suitability and accessibility definition in irregular Cellular Automata based models  
**Nombre del congreso:** CAMUSS (Cellular Automata Modeling for Urban and Spatial Systems)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Quebec City, Canadá  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Ciudad entidad organizadora:** Canadá  
Pablo Barreira González; Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado.
- 2** **Título del trabajo:** Propuesta de Infraestructura Verde en un ámbito metropolitano. Aplicación al Corredor del Henares (Comunidad de Madrid-Guadalajara)  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles  
**Autor de correspondencia:** No



**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** España

Víctor Rodríguez Espinosa; Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado; María Jesús Salado García; Lucas-Olmo, L; Cases-Martínez, A.

**3 Título del trabajo:** Simulación del crecimiento urbano y modelos basados en autómatas celulares: el uso de parcelas catastrales a partir de la teoría de grafos

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** España

Pablo Barreira González; Montserrat Gómez Delgado; Francisco Aguilera Benavente.

**4 Título del trabajo:** Simulación del crecimiento urbano y modelos basados en autómatas celulares: el uso de parcelas catastrales a partir de la teoría de grafos

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** España

Pablo Barreira González; Montserrat Gómez Delgado; Francisco Aguilera Benavente.

**5 Título del trabajo:** Vector-based Cellular Automata: exploring new methods of urban growth simulation with cadastral parcels and graph theory

**Nombre del congreso:** CUPUM (Computers in Urban Planning and Urban Management)

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2015

**Entidad organizadora:** M.I.T.

**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América

Pablo Barreira González; Montserrat Gómez Delgado; Francisco Aguilera Benavente.

**6 Título del trabajo:** Incidencia de la resolución espacial y temática en la aplicación de métricas espaciales a la descripción morfológica de las áreas metropolitanas españolas

**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** España

Verónica Pascual Rosa; Francisco Aguilera Benavente; María Jesús Salado García.

**7 Título del trabajo:** Indicadores espacialmente explícitos para la evaluación de escenarios de planificación: una aplicación basada en análisis de patrones espaciales de naturalidad del paisaje en la cuenca del río Queule

**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Chilena de Geografía (SOCHIGEO)

**Autor de correspondencia:** No



**Ciudad de celebración:** Coyhaique, Chile

**Fecha de celebración:** 2014

**Ciudad entidad organizadora:** España

Fernando Peña Cortés; Rebolledo-Castro, G; Francisco Aguilera Benavente.

**8 Título del trabajo:** ¿Son útiles las métricas espaciales fragstats para caracterizar entornos de movilidad urbanos?

**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** España

Aldo Arranz López; Julio Alberto Soria Lara; Francisco Aguilera Benavente.

**9 Título del trabajo:** La enseñanza de las TIG en España y en Europa

**Nombre del congreso:** XIII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica.

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Tegucigalpa, Honduras

**Fecha de celebración:** 2013

**Entidad organizadora:** Universidad nacional de Honduras

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Honduras

Francisco Aguilera Benavente; Pablo Barreira González; Joaquín Bosque Sendra; Montserrat Gómez Delgado; Víctor Rodríguez Espinosa; María Jesús Salado García.

**10 Título del trabajo:** Propuesta de validación parcial de modelos de simulación de crecimiento urbano basados en autómatas celulares mediante análisis de sensibilidad

**Nombre del congreso:** XIII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica.

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Tegucigalpa, Honduras

**Fecha de celebración:** 2013

**Entidad organizadora:** Universidad nacional de Honduras

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Honduras

Pablo Barreira González; Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado.

**11 Título del trabajo:** Crecimiento urbano deseable en la Aglomeración Urbana de Granada

**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Ordenamiento territorial y TIG.

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Tegucigalpa, Honduras

**Fecha de celebración:** 2011

**Entidad organizadora:** Universidad nacional de Honduras

**Ciudad entidad organizadora:** Honduras

Verónica Pascual Rosa; Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado; Wenseslao Plata Rocha; Joaquín Bosque Sendra.

**12 Título del trabajo:** Landscape changes in the Algarve region, Portugal ('85-'07) – diagnosis, prospective and a proposal for a green-infrastructure in the Algarve central coast

**Nombre del congreso:** International Conference “Green Infrastructures for Biodiversity”

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Estoril, Portugal

**Fecha de celebración:** 2011

André Leitao Botequilha; Ruben Cruz; Francisco Aguilera Benavente.

- 13 Título del trabajo:** Los sistemas de ayuda a la decisión en la ordenación del territorio  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Ordenamiento territorial y TIG.  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Tegucigalpa, Honduras  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** Universidad nacional de Honduras  
**Ciudad entidad organizadora:** Honduras  
Francisco Aguilera Benavente.
- 14 Título del trabajo:** Métodos de comparación de mapas simulados del crecimiento urbano con los mapas reales  
**Nombre del congreso:** Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (CONFIBSIG XIII)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Toluca, México  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Toluca  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Verónica Pascual Rosa; Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado; Pablo Barreira González; José Miguel Santos Preciado; Joaquín Bosque Sendra.
- 15 Título del trabajo:** Un parque agrario metropolitano en la Vega de Granada: una propuesta estratégica para un paisaje socio-ambiental  
**Nombre del congreso:** Colloque Internationale "Paysages de la vie quotidienne. Regards croisés entre la recherche et l'action  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Perpignan, Francia  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Ciudad entidad organizadora:** Francia  
Luis Miguel Valenzuela Montes; Rocío Pérez Campaña; Francisco Aguilera Benavente; Matarán-Ruiz, A.
- 16 Título del trabajo:** Simulación de modelos de crecimiento urbano: métodos de comparación con los mapas reales .  
**Nombre del congreso:** Encuentro Nacional Tecnologías y servicios Geográficos  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Verónica Pascual Rosa; Francisco Aguilera Benavente; Wenseslao Plata Rocha; Montserrat Gómez Delgado; Joaquín Bosque Sendra.
- 17 Título del trabajo:** Assessing the incidence of planning in the urban growth.  
**Nombre del congreso:** AESOP 2009  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Liverpool, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido  
Luis Miguel Valenzuela Montes; Julio Alberto Soria Lara; Francisco Aguilera Benavente.

- 18 Título del trabajo:** Hacia la simulación de escenarios futuros de demanda de ocupación de suelo en ámbitos metropolitanos  
**Nombre del congreso:** International Conference on Sustainability Measurement and Modelling - ICSMM 2009  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Terrassa, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Francisco Aguilera Benavente; Wenseslao Plata Rocha; Joaquín Bosque Sendra; Montserrat Gómez Delgado.
- 19 Título del trabajo:** The incidence of planning in the growth and change of the metropolitan Area of Granada  
**Nombre del congreso:** City Futures 09  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Luis Miguel Valenzuela Montes; Julio Alberto Soria Lara; Francisco Aguilera Benavente.
- 20 Título del trabajo:** Using landscape ecology tools to assess and propose future scenarios  
**Nombre del congreso:** International Seminar "Corridors and Deltas: A comparison of European planning experience  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, España  
Francisco Aguilera Benavente; Luis Miguel Valenzuela Montes.
- 21 Título del trabajo:** Assessment of the incidence of landscape ecology in urban and spatial planning in Southern Europe: revision of Spanish and Italian case studies  
**Nombre del congreso:** 7th IALE World Congress 2007  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Wageningen, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** Wageningen Universiteit  
**Ciudad entidad organizadora:** Wageningen, Holanda  
Luis Miguel Valenzuela Montes; Rocío Pérez Campaña; Francisco Aguilera Benavente; Matarán-Ruiz, A.
- 22 Título del trabajo:** Dinámicas y procesos en el área metropolitana de Granada  
**Nombre del congreso:** V Congreso Internacional de Ordenación del Territorio  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Málaga, España  
Luis Miguel Valenzuela Montes; Julio Alberto Soria Lara; Francisco Aguilera Benavente.
- 23 Título del trabajo:** Los cambios de los usos del suelo y la planificación hidrológica en la cuenca del Segura. 1985 – 2005  
**Nombre del congreso:** V Congreso Internacional de Ordenación del Territorio



**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Málaga, España

**Fecha de celebración:** 2007

**Ciudad entidad organizadora:** Málaga, España

Mercedes España Villanueva; Julio Alberto Soria Lara; Francisco Aguilera Benavente; Luis Miguel Valenzuela Montes.

**24 Título del trabajo:** Determinación de conflictos ambientales para la planificación territorial mediante análisis espaciales simples

**Nombre del congreso:** XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Granada, España

Alberto Matarán Ruiz; Francisco Aguilera Benavente.

**25 Título del trabajo:** Explorando el crecimiento en la aglomeración urbana de Granada: un modelo basado en autómatas celulares

**Nombre del congreso:** XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Granada, España

Francisco Aguilera Benavente; Julio Soria Lara.

**26 Título del trabajo:** Modelización de la dinámica paisajística: el caso de los invernaderos

**Nombre del congreso:** VII Taller de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección en Ecología

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Alicante, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Granada, España

Francisco Aguilera Benavente; Alberto Matarán Ruiz; Luis Miguel Valenzuela Montes.

**27 Título del trabajo:** Modelling future landscapes: greenhouse expansion in the Mediterranean coast

**Nombre del congreso:** International Conference on Sustainable Land Use in Intensively Used Agricultural Regions

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Leipzig, Alemania

**Fecha de celebración:** 2005

**Ciudad entidad organizadora:** Granada, España

Alberto Matarán Ruiz; Francisco Aguilera Benavente; Luis Miguel Valenzuela Montes.

**28 Título del trabajo:** Aproximación al cierre del balance de energía en zonas semiáridas con el método Eddy Covariance

**Nombre del congreso:** 4ª Asamblea Hispano – Portuguesa de Geodesia y Geofísica

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Figueira da Foz, Portugal

**Fecha de celebración:** 2004



**Ciudad entidad organizadora:** Portugal

Francisco Aguilera Benavente; Andy Kowalsky; Francisco Domingo; Were, A.; Lucas Alados Arboledas.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica

**Primaria (Cód. Unesco):** 332904 - Uso del suelo; 540300 - Geografía humana

**Entidad de afiliación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de finalización:** 2012

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Wisconsin **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Geografía  
**Ciudad entidad realización:** Madison, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 15/06/2023 - 08/09/2023 **Duración:** 2 meses - 24 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Universidad Católica de Temuco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Laboratorio de Planificación Territorial  
**Ciudad entidad realización:** Temuco, Chile  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 31/01/2015 **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Impartición de cursos de master. Elaboración artículo científico JCR (en revisión)
- 3** **Entidad de realización:** Universidade do Algarve **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro de Investigaçao en Paisagem Territorio e Urbanismo (CIPTU)  
**Ciudad entidad realización:** Faro, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2010 - 31/08/2011 **Duración:** 1 año - 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Elaboración de manuscritos científicos (1 de ellos JCR Q1)
- 4** **Entidad de realización:** Universidade de Santiago **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Lugo, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2011 - 30/06/2011 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Elaboración de artículo científico JCR Q1
- 5** **Entidad de realización:** Wageningen Universiteit **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Land use planning group  
**Ciudad entidad realización:** Wageningen, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2008 - 31/08/2008 **Duración:** 3 meses

**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

**Tareas contrastables:** Doctorado Europeo