



Felipe Fernández García
Catedrático de Geografía Física
Departamento de Geografía. Universidad Autónoma de Madrid
felipe.fernandez@uam.es

Resumen curriculum vitae

- Mi investigación se ha centrado en el estudio del clima del Centro Peninsular, el cambio climático, la climatología urbana, la contaminación atmosférica y el confort térmico en Madrid y su área metropolitana.
- Coordinador del Grupo de investigación GEOCLIMA
- Mi producción científica la componen más de 130 publicaciones en revistas científicas y congresos nacionales e internacionales, así como varios libros, sobre el clima de la Meseta Meridional, el clima urbano de Madrid y las características geográficas del sector central de los Andes, entre Chile y Argentina.
- Actualmente dirijo un proyecto de investigación sobre olas de calor y clima urbano en Madrid, en el marco del cambio climático y otro sobre disponibilidades hídricas en la Comunidad de Madrid.

Publicaciones más relevantes

1.- LIBROS.

- 2012: **Clima, ciudad y ecosistemas: ponencias invitadas al VII coloquio de la asociación española de climatología.** Publicaciones de la Asociación Española de Climatología AEC), Serie B, nº 5, 175 pp. (*editor, junto con Encarna Galán y Rosa Cañada*)
- 2010: **Clima, ciudad y ecosistemas.** Publicaciones de la Asociación Española de Climatología AEC), Serie A, nº 7, 586 pp. (*editor, junto con Encarna Galán y Rosa Cañada*)
- 2003: **Evaluación global del medio geográfico, como base de un ordenamiento racional en el principal corredor Bioceánico del Plan MERCOSUR: Valles del río Mendoza (Argentina) y Aconcagua (Chile).**(Col. Con Raul Mikan). ED.: Universidad de Cuyo 104 pp.ISBN: 987-1024-60-6
- 1995:**Clima, medioambiente y planificación. Manual de Climatología Aplicada.** Ed. Síntesis. Espacios y Sociedades 285 pp SBN: 84-7738-275-1
- 1998: **Clima y ambiente urbano en ciudades ibéricas e iberoamericanas.** Madrid Ed.: Parteluz, 606 pp. ISBN: 84-8230-016-4 (*editor, junto con Encarna Galán y Rosa Cañada*)

- 1986: **El clima de la Meseta Meridional. Los tipos de tiempo** (215 pp.). ED.: Universidad Autónoma. ISBN: 84-7477-064-5

2.- ARTÍCULOS:

2012: **Thermal stress and urban influence in the Metropolitan Area of Madrid.** Aportación española al XXXIII Congreso Internacional de la UGI. (col. *Con Domingo Rasilla*)

2012: *El clima urbano: aspectos generales y su aplicación al área de Madrid.* **Índice, Revista de Estadística y Sociedad**, 50, enero 2012, pp. 21-24. (col. *A. Martilli*)

2011: **Urban climate research in Spain. International Association for Urban Climate.** 40, June, 2011, pp. 22-28 (col. *A. Martilli*)

2011: *Situación actual y proyecciones futuras de las disponibilidades hídricas en la Comunidad de Madrid.* En Martín Lou, M. A. y Arroyo Ilera, F. **Madrid, agua y territorio. La cooperación hídrica.** Real Sociedad Geográfica. Pp. 77-100. (en col. *Con Encarna Galán Gallego, Rosa Cañada Torrecilla y Alfredo Millán López*)

2010: *Cambio climático y espacios urbanos* en **Clima, ciudad y ecosistemas** (Felipe Fernández, Encarna Galán y Rosa Cañada eds). Publicaciones de la Asociación Española de Climatología AEC), Serie A, nº 7, pp. XVII-XXII. ISBN: 978-84-7628-658-6.

2010: Situación actual y previsiones futuras de las disponibilidades hídricas de la Comunidad de Madrid y áreas circundantes, en *Clima, ciudad y ecosistemas* (Felipe Fernández, Encarna Galán y Rosa Cañada eds). Publicaciones de la Asociación Española de Climatología AEC), Serie A, nº 7, pp. 349-366.

2009: DESIREX 2008: Estudio de la isla de calor en la Ciudad de Madrid. *Revista de Teledetección.* ISSN: 1988-8740. 2009. 31: 80-92. (col. *Con J.M Sobrino et al*)

2009: "Ciudad y cambio climático: aspectos generales y aplicación al área metropolitana de Madrid". *Investigaciones Geográficas*, 49. Instituto Universitario de Geografía. Universidad de Alicante. Pp. 173-195. 7. ISSN: 0213-4691

2008: Olas de calor e influencia urbana en Madrid y su área metropolitana. *Revista de Estudios Geográficos*, LXIX, 265, pp. 495-518. (col. *Rasilla Álvarez, Domingo*)

2007: Impactos del cambio climático en las áreas urbanas y rurales. *Boletín de la Institución Libre de Enseñanza.* N. 66-87, 170-182.

2005: "A proposal of a daily relative fort index: relationships with atmospheric circulation in the Iberian Peninsula", *Annalen der Meteorologie.* Offenbach am Main (Germany), Deutscher Wetterdienst, pp. 406-410 (col. *Rasilla Álvarez, Domingo*)

2005: «Contaminación atmosférica y calidad del aire en Madrid: análisis de las concentraciones de SO₂, CO, Ozono y PM₁₀ (1980-2003)» *Revista de Estudios Geográficos*, pp. 507 a 532

3.- CONGRESOS:

2011: **Bioclimatic assessment on a mediterranean city: the case of Madrid.** 11th EMS Annual Meeting / 10th. European Conference on Applications of Meteorology (ECAM), 12 – 16 September 2011, Berlin, Germany (col. Domingo Rasilla).

2011: **Long term evolution of the UHI in madrid: link with circulation patterns and weather parameter.** 11th EMS Annual Meeting / 10th. European Conference on Applications of Meteorology (ECAM), 12 – 16 September 2011, Berlin, Germany (col. Domingo Rasilla).

2006: «A climatology of Steadman's apparant temperature over the Iberian Peninsula», en 6th Annual Meeting of the EMS/ 6th ECAC. Ljubljana, Slovenia

2005: A proposal of a daily relative comfort index: relationships with atmospheric circulation in the Iberian peninsula», en 17th International Congress of Biometeorology. Garmisch-Partenkirchen (Germany).

2005: «Trends on extreme temperature days over the Iberian peninsula», en 17th International Congress of Biometeorology. Garmisch-Partenkirchen (Germany).

2003: A PCA analisis of the UHI form of Madrid (Spain)», en 5th International Conference on Urban Climate. Lodz (Polonia). Urban Climate Group.

4.- PROYECTOS COMPETITIVOS. INVESTIGADOR PRINCIPAL

Clima urbano y confort térmico durante episodios de calor extremo en el área metropolitana de Madrid. CGL2009-10057(subprograma CLI). Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e innovación. 2009-2012

Programa de desarrollo territorial y gestión del agua en la comunidad de Madrid. S2007/HUM-0474. Comunidad de Madrid. 2008-2012

Otra información de interés:

ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS

IV Reunión Nacional de Climatología del Grupo de Climatología de la Asociación de Geógrafos Españoles. Madrid, Febrero 1998

VII Congreso Internacional de Climatología. Asociación Española de Climatología. Noviembre 2010.

PERTENENCIA A ORGANISMOS Y ENTIDADES:

Vocal del Consejo Nacional del Clima; asesor de la Red Española de Ciudades por el clima para la elaboración de estrategias e indicadores locales para la prevención del cambio climático; Coordinador del Grupo de Investigación GEOCLIMA, en la UAM. He participado en la elaboración del Informe para el Presidente del Gobierno, sobre Cambio Climático en España, publicado en noviembre de 2007