

## CURRICULUM VITAE

PILAR CHIAS NAVARRO

### ▪ **Formación Académica**

- Doctor Arquitecto por la Universidad Politécnica de Madrid
  - Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid (Universidad Politécnica de Madrid)
- 

### ▪ **Experiencia laboral**

- Directora de la Cartoteca Histórica del IELAT (UAH)
  - Directora de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura y Geodesia, Universidad de Alcalá (UAH)
  - Subdirectora del Departamento de Ideación Gráfica Arquitectónica de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid
  - Adjunta al Coordinador del Área de Ingeniería Civil y Arquitectura en la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP, Ministerio de Ciencia y Tecnología)
  - Representante de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) en el Subcomité 2 de AENOR
  - Arquitecto asesor del Consorcio Urbanístico de la Ciudad Universitaria de Madrid y arquitecto del Servicio de Obras e Instalaciones de la Universidad Complutense de Madrid
  - Miembro del Comité Organizador de las Bienales Españolas e Iberoamericanas de Arquitectura y Urbanismo
  - Directora del Grupo de Investigación de la UAH “Intervención en el Patrimonio y Arquitectura Sostenible” (CCTE2006/34)
  - Miembro del Grupo de Trabajo Interdisciplinar Patrimonio Cartográfico en las IDE (Infraestructuras de Datos) de la International Cartographic Association (ICA) y de IBERCARTO
  - Asesor académico del programa VERIFICA para los nuevos títulos de Grado en Arquitectura.
  - “Premio a la innovación educativa” de la Universidad Politécnica de Madrid.
-

## ▪ **Experiencia docente**

- Catedrático de Universidad, tiempo completo, Departamento de Arquitectura, Escuela Técnica Superior de Arquitectura y Geodesia, Universidad de Alcalá (2005-actualidad)
  - Profesora Titular de Universidad, tiempo completo, Departamento de Ideación Gráfica Arquitectónica, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid (1989-2005)
  - Ha dirigido 14 tesis doctorales, una de ellas conjunta entre la École Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble y la Escuela Técnica Superior de Arquitectura (Universidad Politécnica de Madrid)
  - Ha dirigido un Master y dos cursos de Formación Continua-Posgrado de la Universidad Politécnica de Madrid, sobre aplicaciones de los sistemas de información geográfica en el planeamiento, y sobre fotogrametría arquitectónica.
  - Actualmente imparte docencia en los Masters de la UAH:  
Master en Proyecto de Arquitectura y Ciudad.  
Master en TIC.  
Master en América latina Contemporánea y su relación con la UE.
- 

## ▪ **Congresos internacionales**

- Entre las numerosas ponencias presentadas recientemente en congresos internacionales, merecen citarse:
- 2009. "Local maps and Plans in Civil Disputes: Documents in the Chancelleries of Valladolid (Spain) and Nueva España (México), 15th-18th centuries", in ICC2009 (Santiago de Chile, 15-21 November 2009).
- 2009. "Geolocating and Georeferencing: GIS Tools for Ancient Maps Visualisation", in IV09 – 13TH International Conference on Information Visualisation (Barcelona, 15-17 July 2009).
- 2009. "Plans and sketches in civil disputes: sources for the study of the historical evolution of the territory and the landscape in Castile through the Archive of the Royal Chancellery of Valladolid, 1371-1834". Poster in ICHC2009, The 23rd International Conference on the History of Cartography (Copenhagen, Denmark, 12-17 julio de 2009).
- 2009. "SIG sobre cartografía histórica: una fuente imprescindible para el conocimiento del paisaje histórico urbano". Ponencia en VI Encuentro Internacional Ciudad, Imagen y Memoria / Forum UNESCO (Santiago de Cuba, 4-7 mayo 2009).
- 2009. "GIS Tools for Comparing Historical and Contemporary Landscapes through Local Map Series", in 4th International Workshop Digital Approaches to Cartographic Heritage (Venice, Italy 6-7 April 2009).
- 2008. "More than the usual searches: A GIS based Digital Library of the Spanish Ancient Cartography", en Workshop Archiving in Digital Cartography and Geoinformation (Berlin, 4-5 dec.).
- 2008. "A GIS in Ancient Cartography". In 3rd International Workshop – ICA Commission on Digital Technologies in Cartographic Heritage. (Barcelona, 26-27 Junio).

- 2008. “Visualising Ancient Maps as Cultural Heritage: A Relational database of the Spanish Ancient cartography”, in 12th International Conference on Information Visualization IV08 (London UK, 9-11 July 2008).
- 

- **Dirección de proyectos de investigación financiados**

- Entre los más recientes, ha dirigido los siguientes:
  - La cartografía histórica de la Comunidad de Castilla-La Mancha en los principales archivos españoles. PAI08-0216-9574. Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. (2008-2009)
  - Vías de comunicación en la cartografía histórica de la Cuenca del Duero. EH-2007-001-00. Entidad financiadora: CEDEX (Ministerio de Fomento). (2007)
  - Metodología para la implementación de un Sistema de Información Geográfica hipermedial para la documentación, gestión y difusión del patrimonio arquitectónico. CAM-UAH 2005/028. Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. (2006-2007)
  - Las vías de comunicación en la provincia de Zamora: evolución histórica y estructuración del territorio. Entidad financiadora: Instituto de Estudios Zamoranos Florián de Ocampo (CSIC). (2001-2003).
  - Proyecto Coordinado Elaboración de una metodología para la catalogación, documentación y difusión en Internet del Patrimonio Cultural, utilizando un Sistema de Información Geográfica. DPI 2002-04228-C02-02. Plan Nacional I+D. (2003-2005)
  - Exposición La obra de Eduardo Torroja. Entidad financiadora: Instituto Torroja (CSIC). (1999-2001)
  - Elaboración de un Sistema de Información Geográfica para la ordenación urbanística de los asentamientos de Castilla la Mancha siguiendo criterios medioambientales. Proyecto PB 98- 0325. Plan Nacional I+D. (1999-2001)
- 

- **Publicaciones recientes**

- Como autora o coautora ha publicado 21 libros, numerosos capítulos de libros y artículos en revistas especializadas sobre arquitectura, urbanismo, dibujo y cartografía. Las más recientes son:
- 2009. "New Methods and Technologies applied on the Study of the Historical Heritage: the Use of GIS and Photogrammetry (FEDER Project DPI 2002-04228-C02-02)", en The Mediterranean Medina. Gangemi Ed., Roma. Pp. 289-290. ISBN: 978-88-492-1605-9.
- 2009. “GIS Tools for comparing historical and contemporary landscapes through local maps series”. e-Perimetron vol. 4. No. 2: 61-72. ISSN: 1790-3769 ([http://www.e-perimetron.org/Vol\\_4\\_2/Vol4\\_2.htm](http://www.e-perimetron.org/Vol_4_2/Vol4_2.htm))
- 2009. “Geolocating and Georeferencing: GIS Tools for Ancient maps Visualisation”, in Information Visualisation IV2009, IEEE, Picataway, NJ, pp. 529-538. ISBN-13: 978-0-7695-3733-7.

- 2009. “Plans and Sketches in Civil Disputes: Sources for the Study of the Historical Evolution of the Territory and the Landscape in Castile through the Archive of the Real Chancillería de Valladolid, 1371-1834”, in Maps, Myths and Narratives, The Royal Library, Copenhagen, Denmark, p. 121.
- 2009. “La cartografía histórica en el estudio de la construcción del territorio y del paisaje. Mapas y dibujos de los pleitos civiles en la baja Edad Media y en el Renacimiento”. Revista EGA nº 14: 34-56 .
- 2008. “Visualising Ancient Maps as Cultural Heritage: A Relational Database of the Spanish Ancient Cartography”. London, IEEE. Pp. 453-457.
- 2008. “A GIS in Ancient Cartography: A New Methodology for the On-Line Accessibility to the Cartographic Digital Libraries”, en M. Ioannides, A. Addison, A. Georgopoulos y L. Kalisperis (eds.) VSMM 2008. Digital Heritage. Proceedings of the 14th International Conference on Virtual Systems and Multimedia. Full papers. Limassol, Chipre, VSMM / CIPA / ICOMOS. Pp. 125-130.
- 2008. “La caligrafía de Mercator y otras singularidades de la rotulación de mapas”, en Revista EGA nº 13: 82-93.
- 2008. “Las vías de comunicación en la cartografía histórica de la Cuenca del Duero: construcción del territorio y paisaje”. Ingeniería Civil nº 149: 79-91.
- 2007. “A GIS in Cultural Heritage based upon multiformat databases and hypermedial personalized queries”. ISPRS Archives Vol. XXXVI-5/C53: 222-226.
- 2006. ”De la imagen y el sonido”, en Revista EGA nº 11: 60-75.
- 2005. Eduardo Torroja. Obras y Proyectos. Madrid, CSIC (Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja).
- 2004. Los caminos y la construcción del territorio en Zamora. Catálogo de puentes. Zamora / Madrid: CSIC (Instituto de Estudios Zamoranos) / CEHOPU – CEDEX. (2 vols. T. I: 600 págs. T. II: anejo cartográfico).
- PREMIO Fray Luis de León al “Mejor Libro Técnico de Investigación y Erudición”, concedido por la Consejería de Cultura de la Junta de Castilla y León, 2005.

#### ▪ **Experiencia en el extranjero**

- École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suiza (1973, 1976)
- University of California Los Ángeles, Department of Architecture (1974)
- École Nationale Supérieure des Beaux Arts, París (1977)
- Institut für Entwerfen und Konstruieren, Universität Stuttgart (2002)
- École Nationale Supérieure d’Architecture de Paris La Villette (2003)
- Technische Universität Berlin (2004)
- École Nationale Supérieure d’Architecture de Grenoble (septiembre 2008)

(Actualizado en octubre de 2009)