



1. DATOS PROFESIONALES

1.1. Contacto



1.2. Situación profesional

Categoría: Cated. Universidad

Departamento: Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio

Área: Geografía Humana

Grupo de investigación: H07_23R: Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)

Instituto: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA)

Códigos UNESCO

- ⇒ Cartografía
- ⇒ Demogeografía
- ⇒ Geografía de las actividades
- ⇒ Geografía social
- ⇒ Geografía urbana
- ⇒ Movilidad social
- ⇒ Otras

Líneas de investigación

- ⇒ Cartografía
- ⇒ Geografía humana
- ⇒ Geografía social

1.3. Titulaciones universitarias

- ⇒ **Postgrado Gestión Urbana.** Universidad Politécnica de Valencia. 1991
- ⇒ **Postgrado Análisis Territorial.** Universidad Politécnica de Valencia. 1990



- ⇒ **Postgrado Ordenación Territorial.** Universidad Politécnica de Valencia. 1989
- ⇒ **Licenciado en Filosofía y Letras Especialidad Geografía.** Universidad de Zaragoza. 1986

1.4. Doctorados

- ⇒ **Doctor en Filosofía y Letras (Geografía e Historia, Sección de Geografía).** Universidad de Zaragoza. 1993
- ⇒ **Programa Oficial de Doctorado en Geografía.** Universidad de Zaragoza. 1992

1.5. Tramos de investigación

1. **Sexenio CNEAI.** 01/01/2021
2. **Sexenio CNEAI.** 01/01/2015
3. **Sexenio CNEAI.** 01/01/2012

2. RESUMEN LIBRE DEL CURRICULUM

Doctor en Geografía Humana por la Universidad de Zaragoza con el reconocimiento de Premio Extraordinario de Licenciatura (1989), de Doctorado (1995) y de Investigación (1992) por UNIZAR y Consejo Social del Gobierno de Aragón (2014). Desde 2020 es catedrático de Geografía Humana en el Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza. Pertenece desde 1998 al grupo de investigación consolidado aplicado GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) que dirige desde 2011. Dirige desde 2016 la Cátedra Territorio, Sociedad y Visualización geográfica.

Ha realizado 22 estancias en 7 países, durante más de 156 semanas, destacando las realizadas en el École Centrale de Lille, Centre National de la Recherche Scientifique de Lille, y la Université de Toulouse Jean-Jaurès. Además, esta visibilidad internacional se plasma en la coordinación de dos monográficos para las revistas M@ppemonde (clasificada en SCOPUS), y Sud-Ouest Européen. Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest (clasificada JCR en el momento de la publicación y SCOPUS en la actualidad)

Con un especial énfasis en el fomento de la investigación aplicada y su transferencia al sector público y privado, que se ha traducido en la participación en más de 109 proyectos y contratos de investigación I+D+i; 63 de ellos como investigador principal. Cabe destacar: 1 Proyecto Europeo POCTEFA 1 proyecto FEDER, 6 I+D+i (FYCIT) o Retos, 2 del Ministerio de Fomento, 1 AECID, 3 de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos, 6 de la Universidad de Zaragoza, y 5 del Ayuntamiento de Zaragoza. Respecto a los contratos deber destacarse de nuevo la presencia a diferentes escalas, adquiriendo compromisos también con empresas privadas: 3 son Europeos, 1 de la AECID, 4 nacionales, 13 regionales, 8 provinciales, 17 municipales, y 12 con empresas o sociedades privadas. Es importante hacer referencia a la capacidad de captación de recursos económicos del Dr. Pueyo Campos, que asciende a la cifra de más de 1.900.000 €.

Ha considerado un objetivo prioritario en su trayectoria la transferencia de conocimiento, plasmándose en 14 acciones de transferencia de la investigación en divulgación, formación avanzada, orientación e informes técnicos con innovaciones en el cálculo, representación y valoración territorial. Ha sido investigador principal y vicepresidente en el proyecto para rediseñar el nuevo Atlas Nacional de España del Instituto Geográfico Nacional. Su labor investigadora se compone de 49 artículos, 43 de ellos en revistas con índices de calidad (23 JCR, SJR, Scopus); 29 capítulos de libros; 5 libros; 28 publicaciones didácticas; 16 informes técnicos y 60 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. Destacaría por su divulgación el monográfico de la población del Atlas Nacional de España, y la publicación en Journal of Maps (premio al mejor mapa 2012). Ha apoyado la formación dirigiendo de 11 tesis doctorales, y más de 50 profesionales especializados

Pertenece a 4 consejos de redacción de revistas científicas (Géotransports, Geofocus, Geographica y Sud-Ouest Européen). En junio de 2021 XVI Congreso de la Población en España. Y en octubre de 2024 las XXXV Jornadas de Crue-Sostenibilidad

3. INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Tres sexenios de investigación reconocidos por ANECA, el último concedido en 2021. Su trabajo de investigación consta de 33 artículos, 27 de ellos en revistas con índices de calidad (17 SCI, 12 Scopus); 47 capítulos de libros; 9 libros y 47 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. Dichas publicaciones han recibido de acuerdo con Scopus un total de 15 citas, alcanzando un índice H de 3; cifras que aumentan según Google Scholar con 203 citas y el Índice H es 7. Entre las

publicaciones más destacadas se encuentra la monografía "Demografía" del Atlas Nacional de España", el artículo publicado en el Journal of Maps (factor de impacto: 1.193), que obtuvo el premio "Mejor mapa 2012" y que es el segundo artículo más descargado en la revista con 4342, y la publicación en el Journal of Transport Geography (factor de impacto 2,933)

La internacionalización de su actividad científica destacan 22 estancias en 13 centros de prestigio internacional de 9 países durante 156 semanas: Chile (Fac. Arq. Y Urb. Univ. De Chile y EULA en la Univ. De Concepción); Francia (IFRESI-CNRS Lille, Departamento de Geografía de la Universidad de Toulouse Jean Jaurès y LISTT-CIEU del CNRS, Departamento de Geografía de Pau); Venezuela (Departamento de Medicina de la Univ. Lisandro Alvarado de Lara); Nicaragua (Laboratorio de Cartografía Univ. De León); Bolivia (Universidad Mayor de San Andrés); Colombia (Universidad Libre de Colombia); Cuba (Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente en Matanzas), México (Laboratorio de Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad) y Mendoza (Departamento de Geografía).

Su presencia internacional ha supuesto la dirección de varias tesis doctorales, la participación conjunta en proyectos de investigación y la coordinación, presentación y publicación de resultados científicos en revistas y congresos internacionales.

Su faceta de investigador se completa con la participación en 22 proyectos de investigación competitivos, siendo Investigador Principal en 10 de ellos y 58 contratos de I + D + i (con 36 organizaciones públicas y privadas).

En referencia a la actividad docente, cuenta con 27 años de docencia nacional e internacional y es profesor en la Universidad de Zaragoza desde 1995 (titular 1995-2020; catedrático desde 2020).

También ha dirigido 11 tesis doctorales y 37 proyectos fin de máster.

Finalmente, destaca su actividad relacionada con la gestión académica en la Universidad de Zaragoza como director del CMU Pedro Cerbuna (1998-1999), secretario del Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio (2003-2009 y 2013-2016), y director de departamento (2009-2013); vicedecano de la Facultad de Filosofía y Letras (2016-2020); Ha sido vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura entre enero de 2021 y abril de 2025.

4. PUBLICACIONES

4.1. Artículos

1. Postigo Vidal, Raúl; Valdivielso Pardos, Sergio; Pueyo Campos, Ángel. **Entropía en la ciudad de Zaragoza. Cartografía para analizar la diversidad social y la segregación residencial intraurbana.** GEOGRAPHICALIA. 2023. DOI: 10.26754/ojs_geoph/geoph.2023759972
2. Pueyo Campos, Ángel; López Escolano, Carlos; Libourel, Eloïse; Wolff, Jean-Pierre. **Transports et mobilité en Espagne: regards de la géographie espagnole.** GÉOTRANSPORTS. 2023
3. Quilez Aznar, Nacho; Pueyo Campos, Ángel. **El género cinematográfico de ciencia ficción como herramienta geopropectiva de las ciudades.** GEOGRAPHICALIA. 2022. DOI: 10.26754/ojs_geoph/geoph.2022747382
4. Valdivielso Pardos, Sergio; Parrilla Huertas, Juan Antonio; López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel. **La geogobernanza como herramienta de análisis y reflexión geográfica en el contexto de la covid-19.** SUD-OUEST EUROPEEN. 2022
5. Escolano-Utrilla, Severino; López-Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel. **Movilidad residencial intraurbana de los españoles y extranjeros en Zaragoza (España): diferentes espacios, distintos procesos.** INVESTIGACIONES GEOGRAFICAS (SPAIN). 2021. DOI: 10.14198/INGEO.18397
6. Serrano Notivoli, Roberto; Zúñiga-Antón, María; Pueyo, Angel; Beguería, Santiago; Saz, Miguel Ángel; de Luis, Martín. **Climate and population: risk exposure to precipitation concentration in mainland Spain (1950-2010).** BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN DE GEÓGRAFOS ESPAÑOLES. 2020. DOI: 10.21138/bage.2949
7. López Escolano, Carlos; Cruz Alonso, Daniel; Pueyo Campos, Ángel. **El Transporte Aéreo de Mercancías en los Aeropuertos Españoles: Hacia una Concentración e Internacionalización Selectivas.** REVISTA DE ESTUDIOS ANDALUCES. 2019. DOI: 10.12795/rea.2019.i38.06
8. Postigo Vidal, Raúl; Pueyo Campos, Ángel; López Escolano, Carlos. **Le renouveau de la planification espagnole. L'impact de la crise économique.** BELVEDER. 2019
9. López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel. **Les mobilités émergentes après la**

- Grande Récession : du vélo partagé à la trottinette électrique. Le cas de la ville de Saragosse (Espagne).** BELGEO. 2019. DOI: 10.4000/belgeo.36240
10. López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel. **Medidas básicas de accesibilidad territorial. Enfoques, evolución y utilidades.** BITACORA URBANO TERRITORIAL. 2019. DOI: 10.15446/bitacora.v29n3.68085
 11. López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel; Valdivielso Pardos, Sergio. **Pedaleando hacia una movilidad urbana sostenible: el caso del modelo ciclista en Zaragoza (España).** AVANCES (UNIVERSIDAD LIBRE). 2019. DOI: 10.18041/1794-4953/avances.1.5215
 12. Arranz-López, A.; Soria-Lara, J.A.; Pueyo-Campos, Á. **Social and spatial equity effects of non-motorised accessibility to retail.** CITIES. 2019. DOI: 10.1016/j.cities.2018.12.012
 13. López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel. **Medida y valoración de la accesibilidad viaria en España: revisión de casos.** CIUDAD Y TERRITORIO ESTUDIOS TERRITORIALES. 2018
 14. Escolano-Utrilla, S.; López-Escolano, C.; Pueyo-Campos, Á. **Urbanismo neoliberal y fragmentación urbana: El caso de Zaragoza (España) en los primeros quince años del siglo XXI.** EURE-REVISTA LATINOAMERICANA DE ESTUDIOS URBANO REGIONALES. 2018. DOI: 10.4067/s0250-71612018000200185
 15. Zuñiga Antón, María; Sebastián López, María; Pueyo Capos, Angel; de Miguel González, Rafael Pablo. **Creating public opinion and developing spatial citizenship through maps: the case of Zaragoza, Spain.** EUROPEAN JOURNAL OF GEOGRAPHY. 2017
 16. Lopez-Escolano, C.; Pueyo Campos, A.; Valdivielso Pardos, S.; Nedeliakova, E.; Stefancova, V. **Incorporating bicycles into urban mobility: An opportunity for sustainable development.** KOMUNIKÁCIE. 2017
 17. Pueyo, Ángel; Climent, Eugenio; Ollero, Alfredo; Pellicer, Francisco; Peña-Monné, José Luis; Sebastián, María. **L'interaction entre Saragosse et ses cours d'eau: évolution, conflits et perspectives.** SUD-OUEST EUROPEEN. 2017. DOI: 10.4000/soe.3040
 18. Alonso Logroño, M.P.; Lopez-Escolano, C.; Arranz-Lopez, A.; Pueyo Campos, A. **Location of franchises and large retail chains following the Great Recession. The case of the city of Zaragoza (Spain).** ERIA. 2017

19. Arranz-López, A.; Soria-Lara, J.A.; López-Escolano, C.; Pueyo Campos, Á. **Making 'Retail Mobility Environments' visible for collaborative transport planning.** JOURNAL OF MAPS. 2017. DOI: 10.1080/17445647.2017.1383945
20. Arranz-López, Aldo; Soria-Lara, Julio A.; López-Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel. **Retail mobility environments: a methodological framework for integrating retail activity and non-motorised accessibility in Zaragoza, Spain.** JOURNAL OF TRANSPORT GEOGRAPHY. 2017. DOI: 10.1016/j.jtrangeo.2016.11.010
21. Alonso Logroño, M.P.; Lopez-Escolano, C.; Arranz-Lopez, A.; Pueyo Campos, A. **Ubicación de franquicias y grandes cadenas comerciales después de la gran recesión. El caso de la ciudad de Zaragoza.** ERIA. 2017
22. Pueyo-Campos, Ángel; Postigo-Vidal, Raul; Arranz-López, Aldo; Zúñiga-Antón, María; Sebastián-López, María; Alonso-Logroño, María Pilar; López-Escolano, Carlos. **La Cartografía Temática: Una Herramienta para la Gobernanza de las Ciudades. Aportaciones de la Semiología Gráfica Clásica en el Contexto de los Nuevos Paradigmas Geográficos.** REVISTA DE ESTUDIOS ANDALUCES. 2016. DOI: 10.12795/rea.2016.i33.05
23. López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel; Postigo Vidal, Raúl; Alonso Logroño, María Pilar. **Valoración y representación cartográfica de la accesibilidad viaria en la España peninsular: 1960-2014V.** GEOFOCUS (MADRID). 2016
24. Zúñiga Antón, María; Sebastián López, María; Pueyo Campos, Ángel; Raúl Postigo Vidal, Raúl; Salinas Sole, Celia; Arranz López, Aldo. **Generando opinión ciudadana en la cultura digital a través de los mapas.** POLÍGONOS (LEÓN). 2015
25. Pueyo Campos, Ángel; López Escolano, Carlos; Dieste Hernández, Jorge. **L'évolution de Saragosse vers la mobilité durable : le vélo comme mode de transport urbain. Consensus, paralysie et conflits d'un modèle en effervescence.** SUD-OUEST EUROPEEN. 2015
26. Pueyo Campos, Ángel; López Escolano, Carlos; Valdivielso Pardos, Sergio. **Recomposition du modèle de transport urbain dans l'aire métropolitaine de Saragosse 2006-2013.** GÉOTRANSPORTS. 2015
27. Rabanaque Hernández, Isabel; Pueyo Campos, Ángel; López Escolano, Carlos; Salinas Solé, Celia; Arranz López, Aldo; Zúñiga Antón, María; Sebastián López, María. **Modelos de representación de la información padronal: de la cartografía temática clásica al uso de**

- mallas a gran escala. MAPPING. 2014**
28. Pueyo Campos, Ángel; Hernández Navarro, María Luz. **España ante la Gran Recesión del s. XXI. MAPPEMONDE (PARIS). 2013**
29. Hernández Navarro, M^a Luz; Castello Puig, A; Alonso Logroño, M.P.; Pueyo Campos, A. **Innovación y desarrollo endógeno en áreas rurales: el caso del Somontano de Barbastro (Huesca, España). DOCUMENTS D'ANÀLISI GEOGRÀFICA. 2013**
30. Tricas Lamana, Fernando; Arranz López, Aldo; Salinas Solé, Celia; Postigo Vidal, Raúl; López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel; Zúñiga Antón, María. **L'Enquête sur les infrastructures et les équipements locaux: outil de planification territoriale en Espagne . MAPPEMONDE (PARIS). 2013**
31. Tricas Lamana, Fernando; Valdivielso Pardos, Sergio; Castellano Lafuente, Luis Alfonso; Arranz López, Aldo; Salinas Solé, Celia; Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel. **Les infrastructures et équipements locaux dans la province de Saragosse (1985-2010). MAPPEMONDE (PARIS). 2013**
32. Pueyo, A.; Zúñiga, M.; Jover, J. A; Calvo, J. L. **Supranational study of population potential: Spain and France. JOURNAL OF MAPS. 2013. DOI: 10.1080/17445647.2013.764831**
33. Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel; Calvo Palacios, José Luis. **The Spanish population during the 20th century and beyond. JOURNAL OF MAPS. 2012. DOI: 10.1080/17445647.2012.744364**
34. Calvo Palacios, José Luis; Pueyo Campos, Ángel; Zúñiga Antón, María. **La ciudad de Zaragoza en un escenario de crisis: diagnóstico y propuestas territoriales para nuevos paradigmas urbanos. GEOGRAPHICALIA. 2011. DOI: 10.26754/ojs_geoph/geoph.201159-60821**
35. Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel. **Los indicadores socio-demográficos para el análisis de los procesos territoriales en España. PROYECCIÓN (MENDOZA). 2011**
36. Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel; Sebastián López, María; Calvo Palacios, José Luis. **Estudio de la población en el atlas nacional de España. Variables relevantes para la ordenación territorial. PROYECCIÓN (MENDOZA). 2010**
37. Pueyo Campos, Ángel; Zúñiga Antón, María. **DÉCRYPTAGE: Cent ans de mutations**

- démographiques. TEXTES ET DOCUMENTS POUR LA CLASSE (TDC). 2009
38. Calvo Palacios, Jose Luis; Pueyo Campos, Angel. **Eficacia funcional y eficacia territorial.** LABERINTOS (ZARAGOZA). 2008
39. Calvo Palacios, José Luis; Jover Galtier, Jorge Alberto; Jover Yuste, José Miguel; Pueyo Campos, Ángel; Zúñiga Antón, María. **Évolution de la population espagnole 1900-2006: une représentation animée par la méthode des potentiels.** MAPPEMONDE (PARIS). 2008
40. Calvo Palacios, J. L.; Jover Yuste, J. M.; Pueyo Campos, A.; Zúñiga Anton, M. **NEW POPULATION BASINS OF THE SPANISH SOCIETY AT THE DAWN OF THE XXIst CENTURY.** SUD-OUEST EUROPEEN. 2008
41. Calvo Palacios, J. L.; Pueyo Campos, A.; Zúñiga Anton, M. **Spatial Population Reorganization in Spain between 1900 and 2007.** SUD-OUEST EUROPEEN. 2008
42. Pueyo Campos, A. **Territorial Reorganization and Demographical Change in Spain.** SUD-OUEST EUROPEEN. 2008
43. Gil Manzanilla, Maritza; Pueyo Campos, Ángel; Sánchez Oríz, Enrique. **Aplicaciones de los sistemas de información geográfica en Salud Pública.** CUADERNOS DE BIOESTADÍSTICA Y SUS APLICACIONES INFORMÁTICAS. 2007
44. Pueyo Campos, A. **Zaragoza y la Expo 2008.** ESTUDIOS GEOGRÁFICOS. 2007
45. Gallardo Konczanin, P.; Pueyo Campos, A.; Tricas Lamana, F. **Los Sistemas de Información Territorial en la Gestión Local.** ANÁLISIS LOCAL. 2006
46. Dieste Hernández, Jorge; Pueyo Campos, Angel. **Incidencia socioespacial del movimiento okupa en la ciudad de Zaragoza desde finales de los ochenta.** SCRIPTA NOVA-REVISTA ELECTRONICA DE GEOGRAFIA Y CIENCIAS SOCIALES. 2003
47. Pueyo Campos, A. **Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) como herramienta de análisis de los hechos delictivos.** LA REVISTA DE L'ACJD. 2003
48. Dieste Hernández, Jorge; Pueyo, Angel. **Procesos de regeneración en el espacio urbano por las iniciativas de autogestión y okupación.** SCRIPTA NOVA-REVISTA ELECTRONICA DE GEOGRAFIA Y CIENCIAS SOCIALES. 2003

49. Calvo, José Luis; Pueyo, Angel; Jover, José Miguel; Erdozaín, Olga. **Análisis, diagnóstico y ordenación de equipamientos mediante formulaciones cartografiabiles: valoración de la accesibilidad y requerimientos de la asistencia hospitalaria en la CC.AA. de La Rioja mediante la técnica de potenciales.** BERCEO. 2001
50. Molina, A; García, A.I.; Pueyo, A.; Martínez, T.; Rubio, E. **Isócronas sanitarias: accesibilidad geográfica a los recursos de la red sanitaria pública en Nicaragua.** GACETA SANITARIA. 2001
51. Calvo Palacios, José Luis; Pueyo Campos, Angel. **Cambios demográficos y funcionales de las ciudades del Valle del Ebro. Estrategias de Adaptación Urbana en los albores del siglo XXI.** BERCEO. 1999
52. Calvo Palacios, José Luis; Alonso Logroño, Maria Pilar; Pueyo Campos, Ángel; Jover Yuste, Jose Miguel. **Integration de résecux d'infrastructures en Espagne el développement régional; Aragon et Valence.** REM. REVUE DE L'ÉCONOMIE MÉRIDIONALE. 1997
53. Hernández Navarro, Mariluz; Pueyo Campos, Ángel. **Análisis y perspectivas de dos comarcas: Gúdar y Maestrazgo.** TERUEL : REVISTA DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS TUROLENSES. 1995
54. Calvo Palacios, Jose Luis; Pueyo Campos, Angel. **MAPA DE ESPAÑA EN REPRESENTACION VOLUMETRICA DE DOBLE CONSTRUCCION. POBLACION POR MUNICIPIOS (1991) (ESCALA 1:1.250.000).** GEOGRAPHICALIA. 1993
55. Calvo Palacios, Jose Luis; Pueyo Campos, Angel. **LA CARTOGRAFIA DE POTENCIALES POBLACIONALES (1970-1991) COMO APOYO DEL ANALISIS ECONOMICO REGIONAL.** PAPELES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA. 1992
56. Calvo Palacios, José Luis; Pueyo Campos, Ángel. **Mapa de potenciales poblacionales de España 1991. La tercera dimensión.** GEOGRAPHICALIA. 1992
57. Pueyo Campos, Angel. **EL SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA: UN INSTRUMENTO PARA LA PLANIFICACION Y GESTION URBANA.** GEOGRAPHICALIA. 1991
58. Hernández Navarro, M. L.; Pueyo Campos, A. **Las serranías de Gudar-Maestrazgo: análisis y perspectivas de dos comarcas de la montaña turolense.** TERUEL : REVISTA

DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS TUROLENSES. 1991

59. Pueyo Campos, Angel. **CRITERIOS PARA LA GESTION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS EN LA ORDENACION DEL TERRITORIO.**

GEOGRAPHICALIA. 1990

60. Calvo Palacios, Jose Luis; Pueyo Campos, Angel. **EL PROCESO DE URBANIZACION Y LA DISTRIBUCION DE LOS POTENCIALES POBLACIONALES: LA RIOJA.**

BERCEO. 1990

61. Calvo Palacios, Jose Luis; Pueyo Campos, Angel. **MAPAS COROPLETICOS E ISOPLETICOS Y CARTOGRAFIA DE POTENCIALES DE POBLACION.**

GEOGRAPHICALIA. 1989

4.2. Libros

1. Instituto Geográfico Nacional. **España en mapas: Una síntesis geográfica.** 2018
2. Dirección; Coordinación Luis Manso de Zúñiga González; Montserrat Hernández Martín; José Bellosta Zapata; M^a Luisa Campillos Apesteguía (agencia de Medio Ambiente; Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza); Ángel Pueyo Campos (grupo de Estudios de Or. **Zaragoza natural: un tesoro por descubrir.** 2017
3. Postigo Vidal, Raúl; Pueyo Campos, Ángel; de Gregorio Cestero, Pilar. **Estrategias de futuro en la planificación territorial española: estado de la cuestión y tendencias en el horizonte 2020.** 2012
4. Instituto Geográfico Nacional; Dirección Científica; José Luis Calvo Palacios; Ángel Pueyo Campos; Coordinación Científica; María Zúñiga Antón Repollés Royuela. **Atlas nacional de España: demografía.** 2008
5. [asociación de Vecinos de Delicias Manuel Viola]; Coordinación Ángel Pueyo; José Luis Zúñiga. **Delicias: un barrio de hoy para el futuro : propuestas de revitalización urbana del Barrio de Delicias en Zaragoza.** 2007
6. [grupo Investigador; Uxue Arbe; María Teresa Echeverría Arnedo; Daniel Fedor Hübner ... [et Al.]; Coordinación Administrativa; Pilar Ortigosa ... Et Al.]. **Análisis de la inserción laboral y expectativas profesionales de los graduados en Filosofía y Letras en la Universidad de Zaragoza (1999-2005).** 2005

7. Fotografías; Paco Elvira; Textos: Antonio Mostalac Carrillo; José Luis Calvo Palacios; Ángel Pueyo Campos. **Zaragoza**. 2005
8. Calvo Palacios, Jose Luis; Pueyo Campos, Ángel. **Atlas Nacional de España: Imagen y Paisaje**. 2002
9. José Luis Calvo; Ángel Pueyo. **El valle del Ebro: territorio de encrucijada**. 2002
10. José Luis Calvo; Ángel Pueyo; Fernando Tricas. **Instrumentos de gestión territorial para la toma de decisiones en el medio local**. 2002
11. Ángel Pueyo Campos; Director: José Luis Calvo Palacios. **Utilización de cartografía para el análisis y diagnóstico de la localización de equipamientos / [microforma]**. 1995
12. José Luis Calvo Palacios; Ángel Pueyo Campos. **Mapa de España en representación volumétrica de doble constricción: población por municipios (1991) : (Escala 1:1.250.000)**. 1993
13. Calvo Palacios, Jose Luis; Pueyo Campos, Ángel; Jover Yuste, José Miguel. **Atlas Nacional de España: Potenciales demográficos**. 1992
14. Calvo Palacios, Jose Luis; Pueyo Campos, Ángel. **Emigración española y portuguesa a América**. 1991

4.3. Capítulos

1. Postigo Vidal, Raúl; Pueyo Campos, A.; Ballarín Ferrer, D.; Pascual Bellido, N. E.; Pons Izquierdo, J. J. **Demografía**. ESPAÑA EN MAPAS: UNA SÍNTESIS GEOGRÁFICA. 2024
2. Cruz Alonso, Daniel; López Escolano, Carlos; Valdivielso Pardos, S.; Pueyo Campos, Ángel. **El reto de planificar una movilidad urbana sostenible y justa en vehículo privado**. TERRITORIOS COMUNES, MIRADAS COMPARTIDAS. APROXIMACIONES DESDE LA GEOGRAFÍA. 2022
3. **El reto de planificar una movilidad urbana sostenible y justa en vehículo privado: D. Cruz Alonso, C. López Escolano, S. Valdivieso Pardos, A. Pueyo Campos metodología para caracterizar un parque de vehículos**. TERRITORIOS COMUNES, MIRADAS COMPARTIDAS: APROXIMACIONES DESDE LA GEOGRAFÍA. 2022
4. Parrilla Huertas, Juan Antonio; Valdivielso Pardos, Sergio; López Escolano, Carlos; Pueyo

Campos, Ángel. **Retos sociales y territoriales en la nueva dimensión fidigital. ¿El inicio de la construcción de los metaversos?. EL PAPEL DEL TERRITORIO Y DE LAS POLÍTICAS TERRITORIALES EN LA ESTRATEGIA DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA.** 2022

5. Zúñiga Antón, María. **Comportamientos espaciales diferenciados.** LA PANDEMIA COVID-19 EN ESPAÑA. PRIMERA OLA: DE LOS PRIMEROS CASOS A FINALES DE JUNIO DE 2020. 2021
6. Carlos López Escolano; Angel Pueyo Campos; Sergio Valdivielso Pardos. **Construyendo ideas mediante mapas: la imagen de la unidad de Europa frente a las ideologías de la fragmentación y la ruptura.** IMAGO MUNDI: EL ÁLBUM DEL TIEMPO. 2021
7. Lardiés Bosque, Raúl; Pueyo Campos, Angel; Hernández Navarro, María Luz; Frutos Mejías, Luisa María. **Aragón frente a la despoblación: Iniciativas escalares y su efecto en el territorio.** POBLACIÓN Y TERRITORIO: ESPAÑA TRAS LA CRISIS DE 2008. 2020
8. Raúl Lardiés Bosque; Ángel Pueyo Campos; M^a Luz Hernández Navarro; Luisa María Frutos Mejías. **Aragón frente a la despoblación: Iniciativas escalares y su efecto en el territorio.** POBLACIÓN Y TERRITORIO: ESPAÑA TRAS LA CRISIS DE 2008. 2020
9. Postigo Vidal, Raúl; Alonso Logroño, María Pilar.; Pueyo Campos, Ángel. **La cartografía temática: una herramienta para la espacialización de los indicadores geodemográficos en la planificación estratégica urbana.** LAS ÁREAS METROPOLITANAS ESPAÑOLAS ENTRE LA COMPETITIVIDAD Y LA SOSTENIBILIDAD. 2020
10. Pueyo Campos, Ángel. **La inteligencia geográfica: construyendo conocimiento fidigital para la sociedad y sus espacios.** DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES DE UN MUNDO EN TRANSICIÓN. UNA INTERPRETACIÓN DESDE LA GEOGRAFÍA. 2020
11. Postigo Vidal, R.; Pueyo Campos, Á.; Alonso Logroño, M.P.; Hernández Navarro, M.L. **Adaptación Cartográfica del análisis geodemográfico a la Planificación Estratégica Urbana: aplicación a Zaragoza.** CIUDADES Y FORMAS URBANAS. PERSPECTIVAS TRANSVERSALES VOLUMEN 8. FORMAS URBANAS Y MAPPING. 2018
12. López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel. **Desplazamientos sostenibles y conflictos ciudadanos: la implantación y desarrollo de la movilidad en bicicleta en la ciudad de Zaragoza.** CULTURA TERRITORIAL E INNOVACIÓN SOCIAL ¿HACIA UN NUEVO MODELO METROPOLITANO EN EUROPA DEL SUR?. 2018

13. Pueyo Campos, Ángel; López Escolano, Carlos; Hernández Navarro, María Luz. **Nuevos espacios y realidades a partir del análisis espacial. Un territorio distinto de ideas preconcebidas.** TERRITORIOS Y ESTADOS. ELEMENTOS PARA LA COORDINACIÓN DE LAS POLÍTICAS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO EN EL SIGLO XXI. 2018
14. [coordinadoras Científicas Dolores Sánchez Aguilera; María Zúñiga Antón; Colaboradores Científicos: Juan José Calvo Miranda; Arlinda García Coll; Raquel Montorio Llovería; Juan José Pons Izquierdo; Ángel Pueyo Campo; María Sebastián López]. **Población, poblamiento y sociedad. Demografía.** ESPAÑA EN MAPAS: UNA SÍNTESIS GEOGRÁFICA. 2018
15. [coordinador Científico; Coautor de los Textos Ángel Pueyo Campo; Colaboradores Científicos: Daniel Ballarín Ferrer; Juan José Calvo Miranda; María Rosa Magallón Botaya; Raquel Montorio Llovería; Juan José Pons Izquier. **Servicios y equipamientos sociales. Sanidad, protección y políticas sociales.** ESPAÑA EN MAPAS: UNA SÍNTESIS GEOGRÁFICA. 2018
16. [coordinador Científico; Coautor de los Textos Ángel Pueyo Campo; Colaboradores Científicos: Daniel Ballarín Ferrer; Francisco Escribano Bernal; Alberto García Martín; María Teresa Lamelas Gracia; Carlos López Escolano; Raúl Postigo Vidal. **Servicios y equipamientos sociales. Seguridad y justicia.** ESPAÑA EN MAPAS: UNA SÍNTESIS GEOGRÁFICA. 2018
17. Francisco Pellicer; Ángel Pueyo; Sergio Valdivielso. **Espacio geográfico e indicadores urbanos del Barrio de San José (Zaragoza).** REGENERACIÓN URBANA (IV): PROPUESTAS PARA EL BARRIO DE SAN JOSÉ, ZARAGOZA = URBAN REGENERATION (IV) : PROPOSALS FOR SAN JOSÉ NEIGHBORHOOD, ZARAGOZA. 2017
18. Hernández Navarro, María Luz. **La tensión entre las dinámicas productivas y residenciales. El papel de las infraestructuras.** GEOGRAFÍA REGIONAL DE ESPAÑA. ESPACIO Y COMUNIDADES BASES PARA UNA REGIONALIZACIÓN RENOVADA DEL TERRITORIO ESPAÑOL. 2017
19. Kratochvil, Ondrej; Postigo Vidal, Raúl; Pueyo Campos, Ángel; Valdivieso Pardos, Sergio. **Análisis multiescalar de la diversidad en la ciudad de Zaragoza.** POBLACIÓN Y TERRITORIO EN LA ENCRUCIJADA DE LAS CIENCIAS SOCIALES. 2016
20. Pueyo Campos, Ángel. **Aportaciones de los mapas de potenciales de población para el**

análisis de la organización territorial de Europa. POBLACIÓN Y TERRITORIO EN LA ENCRUCIJADA DE LAS CIENCIAS SOCIALES. 2016

21. Salinas-Sole, Celia; Peña Angulo, Dhais; Pueyo-Campos, Ángel; López-Escolano, Carlos; González-Hidalgo, José Carlos. **Cambios recientes de usos del suelo y su posible relación con las tasas de calentamiento en la España peninsular.** CLIMA, SOCIEDAD, RIESGOS Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. 2016
22. Pueyo Campos, Ángel. **El análisis de la vulnerabilidad sociodemográfica en áreas urbanas mediante indicadores multiescalares y herramientas cartográficas.** XV COLOQUIO IBÉRICO DE GEOGRAFÍA. RETOS Y TENDENCIAS DE LA GEOGRAFÍA IBÉRICA. 2016
23. Elía García, Jorge; Ortiz Taboada, Juan; López Escolano, Carlos; Arranz López, Aldo; Valdivielso Pardos, Sergio; Pueyo Campos, Ángel. **Estudios instrumentales para las propuestas de movilidad sostenible en los espacios metropolitanos. el caso de Zaragoza** . O DESAFIO DO PLANEAMENTO E OBSERVAÇÃO TERRITORIAL NOS PAÍSES IBERO-AMERICANOS PARA O SÉCULO XXI: DINÂMICAS, PROCESSOS, EXPERIÊNCIAS E PROPOSTAS. 2016
24. Postigo Vidal, Raúl; Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel; Sebastián López, María. **Herramientas cartográficas para las actuaciones de rehabilitación, regeneración y renovación urbana.** O DESAFIO DO PLANEAMENTO E OBSERVAÇÃO TERRITORIAL NOS PAÍSES IBERO-AMERICANOS PARA O SÉCULO XXI: DINÂMICAS, PROCESSOS, EXPERIÊNCIAS E PROPOSTAS. 2016
25. López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel; Hernández Navarro, Mari Luz. **Herramientas de accesibilidad viaria y potenciales de población para la valoración de cambios territoriales: su aplicación en la España Peninsular.** O DESAFIO DO PLANEAMENTO E OBSERVAÇÃO TERRITORIAL NOS PAÍSES IBERO-AMERICANOS PARA O SÉCULO XXI: DINÂMICAS, PROCESSOS, EXPERIÊNCIAS E PROPOSTAS. 2016
26. Llorente González, José María; Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel. **La incorporación del análisis del entorno demográfico a los protocolos de gestión de políticas de salud pública: trastornos afectivos de la salud mental en Aragón.** POBLACIÓN Y TERRITORIO EN LA ENCRUCIJADA DE LAS CIENCIAS SOCIALES. 2016
27. Llorente González, José María; Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel. **La**

incorporación del análisis del entorno demográfico a los protocolos de gestión de políticas de salud pública: trastornos afectivos de la salud mental en Aragón.
POBLACIÓN Y TERRITORIO EN LA ENCRUCIJADA DE LAS CIENCIAS SOCIALES.
2016

28. Pueyo Campos, Á; López Escolano, C.; Valdivielso Pardos, S.; Galtier Jover, L.C. **Los mapas de potenciales de población: una herramienta para el estudio de la organización territorial del Sur de Europa.** XV COLOQUIO IBÉRICO DE GEOGRAFÍA. RETOS Y TENDENCIAS DE LA GEOGRAFÍA IBÉRICA. 2016
29. Pueyo Campos, Ángel; Arranz-López, Aldo; López-Escolano, Carlos; Valdivielso Pardos, Sergio; Hernández Navarro, Mari Luz; Alonso Logroño, María Pilar. **Segmentación y especialización urbana vinculada a la actividad comercial: franquicias y grandes cadenas de distribución.** LOS ESCENARIOS ECONÓMICOS EN TRANSFORMACIÓN. LA REALIDAD TERRITORIAL TRAS LA CRISIS ECONÓMICA. 2016
30. López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel; Postigo Vidal, Raúl; Navereau, Brice; Arranz López, Aldo. **Cambios en la localización, distribución y accesibilidad a mercados y supermercados en la ciudad de Zaragoza.** EL PAPEL DE LOS SERVICIOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL TERRITORIO: REDES Y ACTORES. 2015
31. Ángel Pueyo Campos; Raúl Postigo Vidal; Aldo Arranz López; María Zúñiga Antón; María Sebastián López; María Pilar Alonso Logroño. **La cartografía temática: una herramienta para la participación y cooperación de los ciudadanos en la gobernanza urbana. Aportaciones de la semiología gráfica clásica en el contexto de la neogeografía.** GESTIÓN Y DINÁMICAS DEL TERRITORIO. FUNDAMENTOS TEÓRICOS, METODOLOGÍAS, TICS Y APORTACIONES. 2015
32. Sebastián López, María; Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel; Arranz López, Aldo; Hernández Navarro, Mari Luz; Elía García, Jorge. **Metodología para la delimitación y caracterización de unidades funcionales de transporte.** ANÁLISIS ESPACIAL Y REPRESENTACIÓN GEOGRÁFICA: INNOVACIÓN Y APLICACIÓN. 2015
33. Pueyo Campos, Ángel; Ortiz Taboada, Juan; Elía García, Jorge; Zúñiga Antón, María; Sebastián López, María; Valdivielso Pardos, Sergio. **Recomposición del modelo de transporte urbano en el área metropolitana de Zaragoza: respuestas globales a necesidades locales.** EL PAPEL DE LOS SERVICIOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL TERRITORIO: REDES Y ACTORES. 2015
34. López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel; Valdivielso Pardos, Sergio; Hernández

Navarro, Mari Luz. **Transformaciones espaciales y de actividad frente a las dinámicas globales en el entorno metropolitano de Zaragoza.** EL PAPEL DE LOS SERVICIOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL TERRITORIO: REDES Y ACTORES. 2015

35. Zúñiga Antón, María; Sebastián López, María; Pérez Pérez, María José; Fernández Ruiz, María Jesús; Alonso Logroño, María Pilar; Pueyo Campos, Ángel. **Visualización y análisis de información sociodemográfica a través de los servicios IDEZar del Ayuntamiento de Zaragoza.** ANÁLISIS ESPACIAL Y REPRESENTACIÓN GEOGRÁFICA: INNOVACIÓN Y APLICACIÓN. 2015
36. Illana Rangel, Sara; Beunza Fabra, Raúl; Pueyo Campos, Ángel; López Escolan, Carlos. **Actitudes, valores y experiencias socioespaciales del colectivo LGBT en un ciudad intermedia: el caso de Zaragoza (España).** XIV COLÓQUIO IBÉRICO DE GEOGRAFIA. 'A JANGADA DE PEDRA'– GEOGRAFÍAS IBERO-AFRO-AMERICANAS. 2014
37. Pueyo Campos, Ángel; Zúñiga Antón, María; Postigo Vidal, Raúl; López Escolano, Carlos; Salinas Solé, Celia. **Efectos territoriales del envejecimiento de la población: consecuencias multiescales del cambio demográfico en los municipios españoles.** XIV CONGRESO NACIONAL DE LA POBLACIÓN. CAMBIO DEMOGRÁFICO Y SOCIO TERRITORIAL EN UN CONTEXTO DE CRISIS. CONTRIBUCIONES. 2014
38. Llorente González, J.M.; Zúñiga Antón, M.; Pueyo Campos, Ángel; Magallón Botaya, R. **El envejecimiento de la población en Aragón y su efecto en la salud mental: protocolo de espacialización de datos sanitarios.** XIV CONGRESO NACIONAL DE LA POBLACIÓN. CAMBIO DEMOGRÁFICO Y SOCIO TERRITORIAL EN UN CONTEXTO DE CRISIS. CONTRIBUCIONES. 2014
39. Postigo Vidal, Raúl; Pueyo Campos, Ángel; López Escolano, Carlos; Zúñiga Antón, María; Sebastián López, María. **Estrategias de futuro en la planificación territorial española: estado de la cuestión y tendencias en el Horizonte 2020.** XIV COLÓQUIO IBÉRICO DE GEOGRAFIA. 'A JANGADA DE PEDRA'– GEOGRAFÍAS IBERO-AFRO-AMERICANAS. 2014
40. **La reestructuración del sector financiero.** GEOGRAFÍA DE LA CRISIS ECONÓMICA EN ESPAÑA. 2014
41. María Pilar Alonso Logroño; Ángel Pueyo Campos; Raúl Postigo Vidal; Carlos López Escolano; José Luis Rubio Gracia. **La reestructuración del sector financiero.** GEOGRAFÍA DE LA CRISIS ECONÓMICA EN ESPAÑA. 2014

42. Alonso Logroño, María Pilar; Pueyo Campos, Ángel; Postigo Vidal, Raúl; López Escolano, Carlos; Rubio Gracia, José Luis. **La reestructuración del sistema financiero.** GEOGRAFÍA DE LA CRISIS ECONÓMICA EN ESPAÑA. 2014
43. María Pilar Alonso Logroño; Ángel Pueyo Campos; Raúl Postigo Vidal; Carlos López Escolano. **Los efectos de la crisis financiera en la implantación territorial de los servicios bancarios : el caso de la ciudad de Zaragoza.** GEOGRAFÍA DE LA CRISIS ECONÓMICA EN ESPAÑA. 2014
44. Alonso Logroño, María Pilar; Pueyo Campos, Ángel; Postigo Vidal, Raúl; López Escolano, Carlos. **Los efectos de la crisis financiera en la implantación territorial de los servicios bancarios: el caso de la ciudad de Zaragoza.** GEOGRAFÍA DE LA CRISIS ECONÓMICA EN ESPAÑA. 2014
45. Arranz López, A.; Salinas Solé, C.; López Escolano, C.; Zúñiga Antón, María; Montorio Llovería, R. **El potencial de Google Earth aplicado al análisis espacial en Geografía.** INNOVACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA ANTE LOS RETOS SOCIALES Y TERRITORIALES. 2013
46. Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel. **Innovaciones didácticas y metodológicas para la enseñanza de la Geografía.** INNOVACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA ANTE LOS RETOS SOCIALES Y TERRITORIALES. 2013
47. Pueyo, Ángel; Jover, Jorge A.; Zúñiga, María. **Accessibility evaluation of the transportation network in Spain during the first decade of the 21st century.** TERRITORIAL IMPLICATIONS OF HIGH SPEED RAIL. 2012
48. Aldo Arranz López; Ángel Pueyo Campos; María Zúñiga Antón. **Las herramientas de geovisualización para el aprendizaje de la Geografía.** ACTAS CONGRESO INTERNACIONAL INNOVACIÓN METODOLÓGICA Y DOCENTE EN HISTORIA, ARTE Y GEOGRAFÍA. 2012
49. Arranz López, Aldo; Zúñiga Antón, María; Solanas Jiménez, Jorge; López Escolano, Carlos; Postigo Vidal, Raul; Pueyo Campos, Angel. **Representación y análisis de indicadores de sostenibilidad urbana de la agenda XXI para la planificación de los equipamientos y servicios urbanos en Zaragoza.** LA POBLACIÓN EN CLAVE TERRITORIAL: PROCESOS, ESTRUCTURAS Y PERSPECTIVAS DE ANÁLISIS. ACTAS DEL XIII CONGRESO DE LA POBLACIÓN ESPAÑOLA. 2012

50. Jorge Solanas Jiménez; Ángel Pueyo Campos. **Agenda XXI en la ciudad de Zaragoza: análisis de proximidad de los servicios públicos.** SOBRE LA MEDICIÓN DE LA FORMA DEL ESPACIO URBANO: APLICACIÓN A SANTIAGO (CHILE) Y ZARAGOZA (ESPAÑA). 2011
51. Pueyo, A.; Salvador, J.A.; Escolano. **Geo-servicios electrónicos de la administración pública en los niveles autonómico y local en Aragón (España).** LA INNOVACIÓN GEOTECNOLÓGICA COMO SOPORTE PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL DESARROLLO TERRITORIAL. 2011
52. Marcen Albero, Carmelo; Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel. **Impulsores demográficos.** EVALUACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DEL MILENIO DE ESPAÑA. 2011
53. Pueyo Campos, Ángel; Zúñiga Antón, María. **Demografía y dinámica poblacional.** SOSTENIBILIDAD EN ESPAÑA 2009. 2009
54. Calvo Palacios, José Luis; Jover Yuste, José Miguel; Pueyo Campos, Ángel; Zúñiga Antón, María. **Visualización de los procesos territoriales desde el análisis de la evolución de la población y de las infraestructuras.** COHESIÓN E INTELIGENCIA TERRITORIAL. EVIDENCIANDO DINÁMICAS Y PROCESOS PARA UNA MEJOR PLANIFICACIÓN Y TOMA DE DECISIONES . 2009
55. Ángel Pueyo Campos. **Los "efectos frontera" en la delimitación administrativa de la Unión Europea.** FRONTERAS Y GLOBALIZACIÓN: EUROPA-LATINOAMÉRICA. 2008
56. Ángel Pueyo Campos. **Los espacios urbanos en un mundo global.** FRONTERAS Y GLOBALIZACIÓN: EUROPA-LATINOAMÉRICA. 2008
57. Repollés Royuela, Javier; González Vallejo, Sara; Pueyo Campos, Ángel. **Las comunicaciones en el Cinca Medio.** LA COMARCA DEL CINCA MEDIO. 2007
58. Javier Repollés Royuela; Sara González Vallejo; Ángel Pueyo Campos. **Las comunicaciones en el Cinca Medio.** COMARCA DEL CINCA MEDIO. 2007
59. Ángel Pueyo Campos. **Las herramientas cartográficas para el análisis y representación espacio-temporal de la información sociosanitaria.** MÉTODOS CUANTITATIVOS EN GEOGRAFÍA DE LA SALUD. 2007

60. J.L. Calvo Palacios; A. Pueyo Campos. **Poblacion vinculada por municipio: su explotación cartográfica para el análisis territorial.** HOMENAJE AL PROFESOR JOSÉ MANUEL CASAS TORRES. 2007
61. [José Luis Calvo; Ángel Pueyo]. **Transformaciones urbanas: la nueva Zaragoza real.** PLANES Y PROYECTOS PARA LA CIUDAD 2000-2015. 2007
62. José Luis Calvo; Ángel Pueyo. **La comarcalización en Aragón.** GOBERNANZA TERRITORIAL EN ESPAÑA: CLAROSCUROS DE UN PROCESO A PARTIR DEL ESTUDIO DE CASOS. 2006
63. Ángel Pueyo Campos; Javier Repolles Royuela. **Formación y capacitación de los recursos humanos de las actividades turísticas en el medio rural.** TURISMO Y GESTIÓN DEL TERRITORIO. 2005
64. J.L. Calvo Palacios; A. Pueyo Campos. **Las variaciones poblacionales de España (1970-2001): sus representaciones cartográficas y distorsiones perceptuales ligadas a las mismas.** APORTACIONES GEOGRÁFICAS EN HOMENAJE AL PROFESOR A. HIGUERAS ARNAL. 2004
65. María Victoria Lozano Tena. **Los pueblos de la comarca de Gúdar-Javalambre.** COMARCA DE GÚDAR-JAVALAMBRE. 2004
66. José Luis Calvo Palacios; Ángel Pueyo Campos. **Turismo y servicios como motor de desarrollo de la comarca de Gúdar-Javalambre.** COMARCA DE GÚDAR-JAVALAMBRE. 2004
67. J.L. Calvo Palacios; A. Pueyo Campos. **Los sistemas de información territorial (SIT), herramientas para la toma de decisiones de las administraciones locales: análisis de la red de saneamiento de los municipios de Aragón en 1995.** APORTACIONES GEOGRÁFICAS EN MEMORIA DEL PROFESOR L. MIGUEL YETANO RUIZ. 2002
68. Calvo Palacios, Jose Luis; Pueyo Campos, Ángel. **Espacio y tiempo: una misma realidad.** JORNADAS SOBRE ARQUEOLOGÍA, HISTORIA Y ARQUITECTURA: CRITERIOS DE INTERVENCIÓN EN EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO. 2001
69. Calvo Palacios, José Luis; Pueyo Campos, Ángel; Jover Yuste, José Miguel. **The accessibility studies in the Peninsular Spain: a tool to evaluate the infrastructures.** STUDY PROGRAMME ON EUROPEAN SPATIAL PLANNING: CRITERIA FOR SPATIAL DIFFERENTIATION. 2000

70. Ana Isabel Escalona; Ángel Pueyo; José M^a Cuadrat. **La actual red de carreteras en Aragón y la ordenación del territorio.** CAMINOS Y COMUNICACIONES EN ARAGÓN. 1999

71. Calvo Palacios, José Luis; Alonso Logroño, Maria Pilar; Pueyo Campos, Ángel; Jover Yuste, José Migu. **La red actual de carreteras en Aragón y ordenación del territorio.** LA RED DE CARRETERAS DE ARAGÓN EN LA HISTORIA. 1994

5. PROYECTOS / CONTRATOS

5.1. Proyectos

- 1. FOSTER. 01/01/2025 - 31/12/2028**
- 2. SAM / SUDOE Segunda Convocatoria. 01/06/2025 - 31/05/2028**
- 3. U.BI.TEACH: URBAN BIODIVERSITY TEACHING AND LEARNING IN HIGHER EDUCATION SECTOR. 01/10/2023 - 30/09/2026**
- 4. H07_23R: Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT). 01/01/2023 - 31/12/2025**
- 5. PID2020-115904RB-I00: La propagación espaciotemporal de la COVID-19 (Sars-CoV-2) en España y su relación multiescala con los patrones de movilidad cotidiana y vulnerabilidad sociodemográfica. 01/09/2021 - 31/08/2024**
- 6. DESARROLLO DE UN OBSERVATORIO DEL RETO DEMOGRÁFICO. MODELO DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE LA DESPOBLACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE ZONAS RURALES EN LA PROVINCIA DE HUESCA. 20/05/2024 - 30/11/2024**
- 7. HARMONY: Internationalisation and Virtual Exchange: Borderless between EU and Asian Countries. 15/01/2021 - 14/01/2024**
- 8. GEOLAND: Digital Educational Geoinformatic Methodologies for Monitoring Landscape. 01/06/2021 - 31/12/2023**
- 9. TTF: Teaching the Future - climate change in school education. 01/01/2022 - 31/12/2023**
- 10. EAT: Enhancing Equity, Agency and Transparency in Assessment Practices in Higher Education. 01/09/2020 - 31/08/2023**
- 11. BCA-WA ETHICS 2 / Building the capacities of West Africa in research ethics. 01/04/2021 - 28/02/2023**
- 12. MATILDE / Migration Impact Assessment to Enhance Integration and Local Development In European Rural And Mountain Areas (H2020 GA 870831). 01/02/2020**

- 31/01/2023

13. H07_20R: Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT). 01/01/2020 - 31/12/2022

14. INPAD: Participatory Design in Schools: Development of an innovative methodology for public space design in and around schools. 01/11/2020 - 31/10/2022

15. JIUZ-2020-SOC-16: Educación para la ciudadanía digital y datos abiertos. 01/01/2021 - 31/12/2021

16. SE CANTO / Senda Europea de Cooperación, ayuda y normalización entre territorios de oportunidades. (NE Toulousain y Comarca de los Monegros.) (EFA 138/16). 01/01/2018 - 31/03/2022

17. D3: Developing Digital Data literacy. YouthMetre Plus. 01/09/2019 - 28/02/2022

18. On the way to university. 01/09/2019 - 28/02/2022

19. TASAS EXTERNAS DEL CONGRESO: "XVII CONGRESO DE POBLACIÓN". 01/12/2019 - 31/12/2021

20. MY GEO - Geo tools for Modernization and Youth employment. 01/10/2018 - 30/09/2021

21. BCA-WA-ETHICS / Building capacities in gender mainstreaming for ethics committee members from Senegal to West Africa (EDCTP Number - CSA2018ERC-2314). 01/08/2019 - 31/07/2021

22. JIUZ-2019-SOC-23: Integración de herramientas cartográficas y análisis espacial en los Sistemas de Información Sanitaria: Diseño, validación y aplicación al estudio de las prevalencias de depresión, asma, EPOC y diabetes en Aragón. 01/01/2020 - 31/12/2020

23. Desarrollo de Herramientas geoespaciales de apoyo para la mejora de la gestión de la información en alerta sanitaria del COVID-19 y su posterior gestión epidemiológica, social y económica. 19/06/2020 - 31/12/2020

24. CSO2016-74888-C4-3-R: INDICADORES MULTIESCALARES Y HERRAMIENTAS CARTOGRÁFICAS PARA EL ANÁLISIS DE LA VUNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA Y RESIDENCIAL EN ÁREAS URBANAS: APLICACIÓN AL

CASO DE ZARAGOZA. 30/12/2016 - 29/12/2020

25. INFRAESTRUCTURA WEB PARA EL MODELADO COLABORATIVO SOBRE UNA MALLA GEODÉSICA DE ESPACIOS GEOGRÁFICOS CON INTERÉS TURÍSTICO. 15/09/2018 - 30/11/2020

26. Eyetracker Tobii Pro Fusion 205 Hz Software Tobii Pro Lab – Full Edition. 01/01/2020 - 30/11/2020

27. GRUPO DE REFERENCIA GRUPO DE ESTUDIOS EN ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT). 01/01/2017 - 31/12/2019

28. Formación en herramientas para la gobernanza y la gestión territorial. Uso de la cartografía y los SIG con modelos de codesarrollo para técnicos y ONGs en Senegal. 26/07/2019 - 31/12/2019

29. Proyecto para el codesarrollo, gobernanza y empoderamiento mediante SIG y Cartografía para las comunidades locales de Kédougou (Senegal). 20/07/2018 - 31/12/2018

30. YouthMetre: a tool for forward looking youth participation. 01/01/2016 - 30/06/2018

31. INDICADORES MULTIESCALARES PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD SOCIODEMOGRÁFICA Y RESIDENCIAL EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA. 18/01/2017 - 17/10/2017

32. DESARROLLO DE HERRAMIENTAS SIG PARA LA GOBERNANZA Y EMPODERAMIENTO DE LAS COMUNIDADES LOCALES EN KAOLACK. 17/09/2017 - 10/12/2017

33. COLABORACIÓN ENTRE EL SNCF RESEAU Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA EL ESTUDIO "UN NOUVEL AXE FERROVIAIRE À GRANDE CAPACITÉ POUR LA TRAVERSÉE PYRÉNÉES". 01/09/2014 - 31/08/2017

34. CSO2013-46863-C3-3-R: HERRAMIENTAS CARTOGRÁFICAS PARA UNA GOBERNANZA INTELIGENTE EN LAS CIUDADES DIGITALES: ANÁLISIS TERRITORIAL DE LAS CONDICIONES DE VIDA. 01/01/2014 - 31/12/2016

35. GRUPO CONSOLIDADO H42 GRUPO DE ESTUDIOS EN ORDENACIÓN DEL TERRITORIO.(GEOT). 01/01/2016 - 31/12/2016

- 36. GRUPO CONSOLIDADO H42 GRUPO DE ESTUDIOS EN ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT). 01/01/2015 - 31/12/2015**
- 37. JIUZ-2014-HUM-05. LAS CONDICIONES DE VIDA Y EL SISTEMA DE SALUD COMO FACTORES DETERMINANTES DE LA PREVALENCIA DE LA DEPRESIÓN EN ARAGÓN: PROTOCOLOS DE ANÁLISIS Y ESPACIALIZACIÓN DE LOS DATOS SANITARIOS. 01/01/2015 - 31/12/2015**
- 38. 717.976/2015. ANÁLISIS TEMPORAL Y VALORACIÓN DE LA PROXIMIDAD DE EQUIPAMIENTOS, SERVICIOS Y ZONAS VERDES 2001-2015. GEORREFERENCIACIÓN Y COMPARACIÓN DE ACTIVIDADES COMERCIALES CENTRO Y SUR DE ZARAGOZA. 01/01/2015 - 31/12/2015**
- 39. GRUPO CONSOLIDADO H42 GRUPO DE ESTUDIOS EN ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT). 01/01/2014 - 31/12/2014**
- 40. 922564/2014. VALORACIÓN DE LA PROXIMIDAD DE LOS EQUIPAMIENTOS, SERVICIOS Y ZONAS VERDES EN ZARAGOZA Y GEORREFERENCIACIÓN DE ACTIVIDADES COMERCIALES DEL EJE AV. MADRID-CONDE ARANDA-COSO-P.S. MIGUEL. 01/01/2014 - 31/12/2014**
- 41. 943.650/2013. GEORREFERENCIACIÓN DE INFORMACIÓN Y CARTOGRAFÍA SOCIOECONÓMICA PARA ESTUDIOS DEL MEDIO AMBIENTE URBANO. 01/01/2013 - 31/12/2013**
- 42. HIGISe: UNA PLATAFORMA PARA EL ANÁLISIS DE LOS TRANSPORTES, LA POBLACIÓN Y DATOS SOCIOECONÓMICOS DE EUROPA (1850-2010), LOS CASOS DE INGLATERRA & GALES Y LA PENINSULA IBÉRICA. 01/01/2011 - 31/12/2013**
- 43. GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA H42 GRUPO DE ESTUDIOS EN ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT). 01/01/2013 - 31/12/2013**
- 44. CTPR02/10. INNOVACIÓN, DINAMICAS TERRITORIALES Y SISTEMAS LOCALES DE COMPETENCIAS. 01/01/2011 - 31/12/2012**
- 45. VI PUBLICACIONES 2011.REVISTA GEOGRAPHICALIA. 01/01/2012 - 31/12/2012**
- 46. GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA H42 GRUPO DE**

ESTUDIOS EN ORDENACION DEL TERRITORIO (GEOT). 01/01/2011 - 31/12/2012

- 47. 1.090.789/2012. SOSTENIBILIDAD URBANA Y MEDIOAMBIENTAL: VALORACIÓN DE LA PROXIMIDAD DE LAS ZONAS VERDES, EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA. 01/01/2012 - 31/12/2012**
- 48. VI PUBLICACIONES 2010.GEOGRAPHICALIA. 01/01/2011 - 31/12/2011**
- 49. CONVENIO ENTRE EBROPOLIS Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA LA REALIZACION DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y CONCRETAMENTE PARA "LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CIUDAD DE ZARAGOZA 2010-2030: PROSPECTIVA Y ANÁLISIS TERRITORIAL". 01/10/2010 - 31/12/2011**
- 50. CTPP09/09. VISUALIZACIÓN DE LOS PROCESOS TERRITORIALES PIRENAICOS EN RELACIÓN CON EL CONJUNTO FRANCOESPAÑOL DESDE EL ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN,. 01/01/2010 - 31/12/2011**
- 51. GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA H42 GEOT: GRUPO DE ESTUDIOS EN ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. 01/01/2008 - 31/12/2010**
- 52. V.I. PUBLICACIONES 2009. GEOGRAPHICALIA. 01/01/2010 - 31/12/2010**
- 53. SEJ2007-64812 EL DESARROLLO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE Y LA URBANIZACIÓN EN EUROPA (1825-2005). UNA LECTURA SOCIOECONÓMICA SOBRE EL PROCESO DE INTEGRACIÓN EUROPEA Y LOS DESEQUILIBRIOS REGIONALES. 02/07/2007 - 01/07/2010**
- 54. SUSTENTABILIDAD URBANA Y ESTRUCTURA DE LAS CIUDADES: MARCO METODOLÓGICO Y APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA SU EVALUACIÓN. 01/01/2010 - 31/01/2010**
- 55. CTPR05/2007 DINÁMICAS TERRITORIALES, INFORMACIÓN Y ESTRUCTURAS ESPACIALES. 01/01/2008 - 31/12/2009**
- 56. T06-98. ALTA VELOCIDAD FERROVIARIA, INTERMODALIDAD Y TERRITORIO. 20/12/2006 - 19/12/2009**

- 57. GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA H42 GRUPO DE ESTUDIOS EN ORDENACION DEL TERRITORIO. 01/01/2006 - 31/12/2007**
- 58. UZ2003-HUM-01. DESARROLLO DE MODELOS Y HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA INTERMODALIDAD EN EL SERVICIO FERROVIARIO DE VIAJEROS: EL CASO ARAGONÉS. 01/01/2004 - 31/12/2005**
- 59. ESTUDIO DE MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD A INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA DE MUNICIPIOS SITUADOS EN TRAMO ARAGONES DE SAGUNTO-TERUEL-ZGZ-HUESCA-CANFRANC. 01/07/2001 - 31/12/2002**
- 60. CONVENIO COLABORACION AYUNTAMIENTO ZGZ Y UZ PARA INVESTIGACION, DESARROLLO METODOLOGICO Y APLICACION EN ZARAGOZA DEL INDICADOR P4 DE LOS INDICADORES. 01/07/2001 - 31/12/2001**
- 61. ESTUDIO SOCIOECONOMICO PARA LA REDACCION DEL P.O.R.N DE LA SIERRA DE GUDAR (T01691). 12/12/2000 - 11/12/2001**
- 62. CONVENIO DE ASISTENCIA TECNICA ENTRE LA D.P.Z. Y LA U.Z. PARA LA CUARTA ACTUALIZACION DE LA ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO LOCAL. 01/08/2000 - 30/09/2001**
- 63. CONVENIO ENTRE LA D.P.Z. Y LA U.Z. ASISTENCIA TECNICA EN TRABAJOS DE CARTOGRAFIA Y COMPLEMENTARIOS PARA EL MAPA LOCAL ESPAÑA . 26/06/2000 - 31/12/2000**
- 64. Convenio de colaboración entre U.Z. y D.P.Z. para el mantenimiento y actualización de la encuesta de infraestructura y equipamiento local para el 2000. 01/02/2000 - 31/12/2000**
- 65. Convenio de colaboración entre la DPZ y la UZ para la asistencia técnica en la confección de instrumentos para la explotación de la encuesta de infr. 01/01/1999 - 31/03/2000**
- 66. CONVENIO U.E. FEDER PARA LA INVESTIGACION SOBRE PROGRAMA DE ESTUDIOS SOBRE LA RDENACION TERRITORIAL EUROPEA (PEOT) 1998-1999. 01/12/1999 - 31/12/1999**
- 67. ADIM - Advancing in LGBT Diversity Management in the Public and Private Sector.**

01/09/2017 - 31/12/2019

68. GESOSIGEPOC-ASMA. Integración de herramientas cartográficas y de la perspectiva espacial en los Sistemas de Información Sanitarios del Servicio Aragonés de Salud: Diseño y aplicación al estudio piloto de. 01/02/2018 - 30/06/2019

69. CONVENIO ENTRE EBRÓPOLIS Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN. 01/01/2010 - 31/12/2011

70. ACCESIBILIDAD AL TERRITORIO EUROPEO A TRAVÉS DE LA RED FERROVIARIA (1850-2000) E INTERMODALIDAD EN LAS ESTACIONES DE TREN DE ALTA VELOCIDAD. 13/12/2004 - 12/12/2007

71. LA ACCESIBILIDAD A LAS ESTACIONES DEL TREN DE ALTA VELOCIDAD. 01/01/2005 - 31/12/2006

72. PRACTISIG: MÓDULO DIGITAL DE PRÁCTICAS INTERACTIVAS DE LA ASIGNATURA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. 01/01/2004 - 31/12/2005

73. ESTRATEGIAS DE COOPERACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE EN ESPAÑA. 01/01/2002 - 31/12/2004

74. ESTUDIO SOCIOECONÓMICO PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LA SIERRA DE GÚDAR. 12/12/2000 - 11/12/2001

75. DESARROLLO DE CARTOGRAFÍA BÁSICA DE ESPAÑA: SISTEMAS DE OPTIMIZACIÓN MEDIANTE APOYO CARTOGRÁFICO PARA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y URBANÍSTICA. 01/01/1993 - 31/12/1997

76. DESARROLLO DE CARTOGRAFÍA BÁSICA DE ESPAÑA POR TÉRMINOS MUNICIPALES Y CÉLULAS CONTABLES MEDIANTE LA TÉCNICA DE POTENCIALES. APLICACIONES PARA LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y LA PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA. 01/01/1990 - 31/12/1993

5.2. Contratos

1. INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS

AMBIENTALES DE ARAGÓN. 01/11/2015 - 31/10/2030

- 2. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y DEL MEDIOAMBIENTE. 01/11/2015 - 31/12/2027**
- 3. Cátedra Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica. 07/12/2022 - 06/12/2026**
- 4. Investigación y desarrollo de sistemas de recogida de datos para el estudio de edificaciones y entornos urbanos. 15/03/2024 - 31/12/2025**
- 5. Geografía y Ordenación del Territorio (Retorno UZ). 17/11/2008 - 31/12/2025**
- 6. Cátedra Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica. 07/12/2020 - 06/12/2022**
- 7. Cátedra Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica. 07/12/2016 - 07/12/2020**
- 8. GEORREFERENCIACIÓN Y RECOGIDA DE DATOS ESPACIALES EN CAMPO (INFRAESTRUCTURAS, EDIFICIOS, COMERCIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS) DEL BARRIO OLIVER DE ZARAGOZA CON APLICACIONES EN SOFTWARE LIBRE Y CRUCE CON INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEL PADRÓN MUNICIPAL. 03/12/2019 - 31/12/2019**
- 9. ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO DENTRO DEL PROYECTO LIFE ZARAGOZA NATURAL: ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CARTOGRÁFICOS PARA CREACIÓN, GESTIÓN Y PREVENCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE DE ZARAGOZA (LIFE 12/ENV/ES/00567). 08/11/2016 - 30/12/2017**
- 10. ANÁLISIS DE LOS EQUIPAMIENTOS, LAS REDES DE CAMINOS Y LA SITUACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS MUNICIPIOS DEL CTAZ, Y DE SU ENTORNO. VALORACIÓN DE LOS RESULTADOS DE MOVILIDAD DEL ESTUDIO DE MOVISTAR. 20/12/2016 - 10/12/2017**
- 11. PREPARACIÓN DEL INDICADOR COMÚN EUROPEO A4: ACCESIBILIDAD A DETERMINADOS SERVICIOS BÁSICOS Y ZONAS VERDES. 09/11/2016 - 31/12/2016**
- 12. ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE EBRÓPOLIS Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN. 01/04/2013 - 31/12/2015**

- 13. REFERENCIACIÓN DE LA POBLACIÓN DE ZARAGOZA POR PORTALES.**
01/06/2015 - 31/12/2015
- 14. REFERENCIACIÓN MULTITEMPORAL DE LA INFORMACIÓN DEL PADRÓN MUNICIPAL POR PORTALES, Y PROPUESTAS DE USABILIDAD Y VISUALIZACIÓN PARA LA SEDE ELECTRÓNICA DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.** 26/11/2015 - 31/12/2015
- 15. PROYECTO DE I+D PARA LA GESTIÓN Y DESARROLLO DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN ARAGONÉS DE CONSUMO (CIDAC).**
12/12/2013 - 31/12/2014
- 16. ELABORACIÓN DEL ESTUDIO INSTRUMENTAL DE LA REVISIÓN DEL PLAN DE MOVILIDAD SOSTENIBLE DE CARACTERIZACIÓN DEL MARCO TERRITORIAL Y SOCIECONÓMICO DEL ÁREA DE ZARAGOZA, Y PROYECCIONES DE POBLACIÓN 2020.** 05/02/2014 - 31/12/2014
- 17. REFERENCIACIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL PADRÓN MUNICIPAL POR PORTALES Y DESARROLLO DE HERRAMIENTAS CARTOGRÁFICAS PARA UNA GOBERNANZA INTELIGENTE EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA.**
01/01/2014 - 20/12/2014
- 18. PROYECTO DE I+D PARA LA GESTIÓN Y DESARROLLO DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN ARAGONÉS DE CONSUMO (CIDAC).**
01/02/2013 - 31/12/2013
- 19. ASESORÍAS EN GEOGRAFÍA.** 20/11/2013 - 31/12/2013
- 20. DESARROLLO DEL MAPA DE INNOVACIÓN DE LA CIUDAD DE ZARAGOZA.**
01/05/2012 - 31/12/2012
- 21. PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA ESCENA URBANA EN EL BARRIO DE LA BOZADA.** 01/12/2009 - 31/12/2010
- 22. PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA ESCENA URBANA EN EL BARRIO DEL CARMEN.** 01/12/2009 - 30/05/2010
- 23. GESTIÓN Y DESARROLLO DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN ARAGONÉS DE CONSUMO.** 01/07/2009 - 31/12/2009

- 24. GESTIÓN Y DESARROLLO DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN ARAGONÉS DE CONSUMO. 01/01/2009 - 30/06/2009**
- 25. ELABORACIÓN DE CARTOGRAFÍA TEMÁTICA Y ANÁLISIS DE INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS BÁSICOS. 01/05/2008 - 30/04/2009**
- 26. INFORMACIÓN Y DIAGNOSIS DE PIBO. 18/09/2008 - 15/11/2008**
- 27. ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS INFORMATIVOS DEL PAISAJE DE LA COMARCA DEL SOBRARBE. 01/12/2007 - 31/10/2008**
- 28. PROY. CONJUNTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MÉTODOS DE CÁLCULO Y REPRESENTACIÓN DE POTENCIALES DE POBLACIÓN Y ACCESIBILIDADES Y. 01/01/2007 - 31/12/2007**
- 29. ASESORÍAS EN GEOGRAFÍA. 31/12/2005 - 31/12/2006**
- 30. CONV.EXCMA.DIPUTACIÓN P.DE ZARAGOZA Y LA U.ZARAGOZA PARA LA PRESTACIÓN DE SOPORTE TÉCNICO EN LA GESTIÓN DE LA ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS LOCALES, PROGRAMAS DE DESARROLLO ESTRATÉGICO TERRITORIAL, Y SU PROYECCIÓN EN RELACIONES EXTERNAS. 23/09/2006 - 31/12/2006**
- 31. REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO SOCIOURBANÍSTICO DEL BARRIO DE LAS DELICIAS DE ZARAGOZA. 01/07/2006 - 25/09/2006**
- 32. SOPORTE TECNICO EN LA GESTION DE LA ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS LOCALES, PROGRAMAS DE DESARROLLO ESTRATEGICO TERRITORIAL Y EN SU PROYECCIÓN EN RELACIONES EXTERNAS. 22/09/2004 - 21/09/2006**
- 33. REALIZACIÓN DE CARTOGRAFÍAS. 04/07/2005 - 31/12/2005**
- 34. PROYECTO CONJUNTO AL AMPARO DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL IGN Y LA UZ PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MÉTODOS CARTOGRÁFICOS. 06/10/2005 - 30/12/2005**

- 35. SEGUIMIENTO Y COORDINACION CIENTIFICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA REPROGRAMACION DEL PLAN ESTRATEGICO DE ZARAGOZA Y ZONA DE INFLUENCIA. 01/04/2004 - 30/06/2005**
- 36. CONVENIO ENTRE LA SOCIEDAD MUNICIPAL DE REHABILITACION URBANA Y UZ PARA ESTUDIO SOCIOURBANISTICO EN BARRIO DELICIAS.ZARAGOZA. INTERREG III. 01/09/2004 - 30/03/2005**
- 37. ASESORIAS EN GEOGRAFIA. 01/01/2004 - 31/12/2004**
- 38. ESTUDIO REPERCUSION SOCIAL ACTUACIONES LLEVADAS A TRAVES PLAN INTEGRAL DEL CASCO HISTORICO DE ZARAGOZA, EN BARRIOS SAN PABLO Y MAGDALENA. 22/10/2004 - 31/12/2004**
- 39. PROGRAMA DE GESTION DE ARRENDAMIENTO DE FINCAS RUSTICAS. DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION TERRITORIAL. PAQUETE BASICO. 01/02/2004 - 30/10/2004**
- 40. CONVENIO DE ASISTENCIAS TECNICO-CIENTIFICAS PARA TRABAJOS IMPLANTACION SIG PROVINCIAL CON BASE EN ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO LOCAL. 01/01/2004 - 30/06/2004**
- 41. CONVENIO DE ASISTENCIA TECNICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO LOCAL. 12/12/2002 - 12/10/2003**
- 42. TRASLADO DE DATOS EIEL 2000 A LA APLICACION MAP, VALIDADCIÓN Y CORRECCION DE ERRORES. 01/01/2002 - 31/12/2002**
- 43. Diseño y desarrollo de un servicio de información telemático sobre las comarcas de Daroca y Calamocha. 01/04/1998 - 31/03/1999**
- 44. DISEÑO E IMPLANTACION DE UN PROGRAMA DE FORMACION SOBRE TELEMATICA Y DESARROLLO RURAL: APLICACIONES LAS COMARCAS DE DAROCA Y CALAMOCHA. 01/01/1998 - 31/12/1998**
- 45. LA ECLOSIÓN DE LOS AEROPUERTOS REGIONALES. ANÁLISIS DE LA ACCESIBILIDAD Y PROPUESTAS DE INTEGRACIÓN INTERMODAL EN ESPAÑA. 01/03/2006 - 31/03/2007**

- 46. SEGUIMIENTO Y COORDINACIÓN CIENTÍFICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA REPROGRAMACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE ZARAGOZA Y SU ZONA DE INFLUENCIA. 01/01/2004 - 31/12/2004**
- 47. UE FEDER PARA LA INVESTIGACIÓN SOBRE PROGRAMA DE ESTUDIOS SOBRE LA ORDENACIÓN TERRITORIAL EUROPEA. 01/01/2000 - 31/12/2004**
- 48. SOPORTE TÉCNICO EN LA GESTIÓN DE LA ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS LOCALES, PROGRAMAS DE DESARROLLO ESTRATÉGICO TERRITORIAL. 01/01/2004 - 31/12/2004**
- 49. ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO LOCA. 01/01/2003 - 31/12/2003**
- 50. MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LA ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS LOCALES PARA EL 2000. 01/01/2000 - 31/12/2001**
- 51. TRABAJOS DE CARTOGRAFÍA Y COMPLEMENTARIOS PARA EL MAPA LOCAL DE ESPAÑA. 01/01/2000 - 31/12/2001**
- 52. CUARTA ACTUALIZACIÓN DE LA ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO LOCAL. 01/05/2000 - 31/07/2001**
- 53. APPROCHE CARTOGRAPHIQUE AUTOUR DU SCH'EMA REGIONAL DES FORMATIONS. 01/01/1994 - 31/12/1994**
- 54. THE MANAGEMENT OF PUBLIC SPACES BY MEANS OF A GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM. 01/01/1994 - 31/12/1994**
- 55. ESTUDIO DEMOGRÁFICO PARA EL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE HUESCA. CARTOGRAFÍA DESAGREGADA. 01/01/1992 - 31/12/1993**
- 56. PLANIFICACIÓN DE EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS SOCIALES Y DE LOS SANITARIOS ESPECÍFICOS PARA LA TERCERA EDAD. 01/01/1991 - 31/12/1993**
- 57. ANÁLISIS, MODELIZACIÓN Y REPRESENTACIONES CARTOGRÁFICAS DE ÍNDICES DE INTERÉS PARA LA ORDENACIÓN TERRITORIAL. 01/01/1990 - 31/12/1993**

58. DOCUMENTACIÓN Y PRODUCCIONES CARTOGRÁFICAS. ANÁLISIS DE POTENCIALES. 01/01/1986 - 31/12/1993

59. CARTOGRAFÍA DE ACCESIBILIDAD DEL CONTEXTO ESTATAL Y DE LA COMUNIDAD VALENCIANA. 01/01/1990 - 31/12/1993

60. CARTOGRAFÍA DE EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS EN LAS COMUNIDAD VALENCIANA. 01/01/1992 - 31/12/1993

61. PLANIFICACIÓN DE EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA. 01/01/1990 - 31/12/1992

62. CARTOGRAFÍA DE POTENCIALES POBLACIONALES Y DE VIVIENDA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA PARA LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO.
01/01/1990 - 31/12/1992

63. DEVELOPPMENT REGIONAL, PLANIFICATION URBAINE ET CARTOGRAPHIE. 01/01/1991 - 31/12/1992

64. CARTOGRAFÍA DE POTENCIALES POBLACIONALES DE ESPAÑA. APLICACIÓN AL ANÁLISIS PROSPECTIVO DEL SISTEMA URBANO ESPAÑOL.
01/01/1990 - 31/12/1991

65. ESTUDIO DE RECUPERACIÓN DEL GALACHO DE JUSLIBOL. 01/01/1990 - 31/12/1991

66. APLICACIONES DE LA TÉCNICA CARTOGRÁFICA DE POTENCIALES EN LA ORGANIZACIÓN DEL ESTADO. 01/01/1989 - 31/12/1990

6. DIRECCIONES DE TRABAJO

6.1. Direcciones de tesis

- 1. ESPACIO GEOGRÁFICO Y ENTORNO DIGITAL
IMPLICACIONES DE LA HIBRIDACIÓN FIDIGITAL EN LA PRAXIS DE LA
GEOGRAFÍA HUMANA.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude. 12/06/2024
- 2. Análisis de las experiencias de regularización de los barrios informales/gecekondu en
Turquía para las propuestas de regeneración de los barrios informales de las ciudades
del norte de Siria.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude. 21/12/2020
- 3. Social and Spatial Effects of Non-motorised Accessibility to Retail.** Universidad de
Zaragoza. Sobresaliente cum laude. 27/06/2019
- 4. Un nouvel axe ferroviaire à grande capacité pour la traversée des Pyrénées – Enjeux et
perspectives d'un projet d'infrastructure transfrontalière, à vocation européenne.**
Toulouse Jean Jaurès. Apta. 07/02/2019
- 5. Territorialidad y Gobernabilidad en la Gestión Local de la Ordenación del Territorio
y su Desarrollo. Un caso venezolano.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude.
15/12/2017
- 6. Valoración de las transformaciones territoriales en la España peninsular mediante el
estudio de la red viaria, indicadores de accesibilidad y de potencial de población.**
Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude. 06/07/2017
- 7. Indicadores geodemográficos y herramientas cartográficas para la Planificación
Estratégica Urbana.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude. 03/04/2017
- 8. El sistema de transporte de mercancías por ferrocarril como factor estratégico para el
desarrollo sostenibel del territorio. Aplicación al área metropolitana de Zaragoza.**
Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 09/02/2016
- 9. Gestión territorial en áreas indígenas: tierra comunitaria de origen Tacana, Bolivia.**
Universidad de Zaragoza. Apto cum laude. 17/06/2013
- 10. Geografía del arte rupestre: Herramientas espaciales y TIG para el análisis de la
distribución territorial del arte rupestre levantino y esquemático en Aragón.**
Universidad de Zaragoza. Sobresaliente "Cum Laude". 27/05/2011

11. Diseño de un sistema de indicadores para el análisis sanitario de un territorio. Aplicación en el estado de Lara (Venezuela). Universidad de Zaragoza. Sobresaliente "Cum Laude". 03/12/2009

12. Propuesta cartográfica para la representación y análisis de la variable población mediante SIG e infografía: el caso español. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente "Cum Laude". 08/05/2009

6.2. Direcciones de proyectos fin de master

- 1. Análisis de la movilidad desde la sostenibilidad. Propuestas de mejora para la Universidad de Zaragoza.** Universidad de Zaragoza. Notable. 11/12/2019
- 2. Análisis de la movilidad peatonal urbana para personas con diversidad funcional a través del uso de información geográfica voluntaria.** Universidad de Zaragoza. Aprobado. 11/12/2019
- 3. Propuesta de visor cartográfico para redes e infraestructuras de transporte: valoración del cálculo de trayectorias y equipamientos de transporte para la ciudad de Zaragoza a usuarios. Adaptación del visor a usuarios con diversidad funcional visual.** Universidad de Zaragoza. Notable. 10/10/2019
- 4. Desarrollo de un modelo metodológico para la realización de un diagnóstico de vulnerabilidad geodemográfico: El caso de la comarca de Los Monegros.** Universidad de Zaragoza. Notable. 11/12/2018
- 5. Estudio de indicadores de atlas sociodemográficos: procedimientos de análisis de vulnerabilidad asociada a personas mayores de 85 años en la ciudad de Zaragoza.** Universidad de Zaragoza. Notable. 11/12/2018
- 6. Propuesta metodológica para el análisis multiterritorial, escalar y temporal en la ciudad de Zaragoza: 2003-2017.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 11/12/2018
- 7. La vivienda social como impulsora del desarrollo y la cohesión urbana: el caso de Pau (Francia) en relación con la ciudad de Zaragoza (España).** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 04/12/2018
- 8. Indicadores para la cohesión territorial en la cooperación municipal de la Diputación Provincial de Zaragoza.** Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor. 19/10/2018

9. **Cálculo de un índice sintético de disponibilidad de la oferta sanitaria de atención primaria en la Comarca del Ribagorza.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 20/12/2017
10. **Memoria de prácticas: Colaboración en la fase de diagnóstico de la revisión del plan de movilidad urbana sostenible de Zaragoza.** Universidad de Zaragoza. Aprobado. 20/12/2017
11. **Análisis geo-histórico y prospectivo de la implantación y reorganización espacial del colegio Santa María del Pilar de Zaragoza (1946-2030).** Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor. 13/12/2017
12. **Estudios para la delimitación de los espacios funcionales y administrativos en Zaragoza** . Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor. 04/10/2017
13. **Análisis de los factores hedónicos en el precio de la vivienda mediante herramientas TIG.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 23/12/2016
14. **Propuesta para la mejora de los visores cartográficos de Zaragoza. Análisis de las delimitaciones administrativas de la ciudad de Zaragoza para la reorganización de sus Juntas de Distrito.** Universidad de Zaragoza. Notable. 23/12/2016
15. **Cartografía de la movilidad ciclista a partir de Big Data. Aplicación a la ciudad de Zaragoza.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 20/12/2016
16. **La valorización turística y patrimonial a través de la línea de tren Pau Zaragoza.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 20/12/2016
17. **Rehabilitación y regeneración urbana: propuesta de un sistema de indicadores para la valoración y diagnóstico de espacios degradados.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 20/12/2016
18. **Análisis geo-estadístico multinivel del componente racial en la financiación gubernamental de los servicios asistenciales estadounidenses (1998-2003).** Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor. 22/12/2015
19. **Utilización de herramientas de TIG para análisis multiescala de la diversidad: Aplicación práctica en la ciudad de Zaragoza.** Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor. 22/12/2015

- 20. Valoración flexidimensional mediante herramientas TIG: aplicación al estudio del uso del espacio geográfico por los homosexuales.** Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor. 22/12/2015
- 21. Análisis temático de la planificación estratégica: Casos de España e Iberoamérica.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 18/12/2015
- 22. Propuestas de herramientas sociodemográficas para el estudio de espacios vulnerables y la gestión de viviendas municipales.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 10/07/2015
- 23. Evolución de la red viaria española e indicadores de accesibilidad para el análisis de los cambios territoriales.** Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor. 23/12/2014
- 24. Análisis, valoración y representación cartográfica del patrimonio.** Universidad de Zaragoza. Notable. 17/12/2014
- 25. Elaboración de indicadores cartográficos para la valoración y racionalización de las administraciones municipales de la provincia de Zaragoza.** Universidad de Zaragoza. Notable. 03/10/2014
- 26. Zonificación y priorización de las medidas de gestión de los espacios de la red Natura 2000 en el Pirineo Occidental Aragonés.** Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor. 02/10/2014
- 27. Análisis de las posibilidades que ofrecen Landsat y Deimos para optimizar el manejo del riego en parcelas.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 08/01/2014
- 28. Análisis multiescala para la caracterización sociodemográfica a partir de datos del padrón de habitantes: una valoración prospectiva para el barrio del Carmen de la ciudad de Zaragoza.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 08/01/2014
- 29. Adaptación y desarrollo de la encuesta de infraestructuras y equipamiento local (EIEL) para la planificación y gestión de países en desarrollo: el caso de Nicaragua.** Universidad de Zaragoza. Notable. 03/12/2013
- 30. Propuesta de un sistema de información urbana para las intervenciones de Rehatilitación, Regeneracion y Renovación en las ciudades españolas.** Universidad de Zaragoza. Notable. 03/12/2013

- 31. Restauración y recuperación del tramo del camino de Santiago que va desde Puente La Reina (Huesca, Aragón) hasta Yesa (Navarra).** Universidad de Zaragoza. Notable. 03/12/2013
- 32. Actualización del Tomo "Demografía" del Atlas Nacional de España, Nuevos Mapas de Población y propuesta de un visor WEB.** Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor. 12/03/2013
- 33. Elaboración de una cartografía para el informe de indicadores 2011 del Observatorio Urbano de Zaragoza. Revisión metodológica para la determinación de la compacidad urbana.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 08/03/2013
- 34. Estudio de la vivienda vacía: Modelo para la ciudad de Zaragoza.** Universidad de Zaragoza. Notable. 08/03/2013
- 35. Herramientas cartográficas para la representación de indicadores de salud.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 10/12/2012
- 36. Los barrios informales en la ciudad de Alepo (Siria).** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 25/10/2012
- 37. Metodología y procedimientos para la elaboración del Atlas Demográfico de la ciudad de Zaragoza.** Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor. 16/07/2012

6.3. Direcciones de proyectos fin de grado

- 1. El miedo y la inseguridad ciudadana: Un estudio sobre la percepción de seguridad en la ciudad de Zaragoza y sus espacios.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 16/07/2021
- 2. El género cinematográfico de ciencia ficción como herramienta geopropectiva de las ciudades.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 18/09/2020
- 3. Comparación y valoración de las diferentes delimitaciones del Entorno de Zaragoza.** Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor. 09/07/2015
- 4. Geografía y cómic: un enfoque alternativo a la geografía humana.** Universidad de Zaragoza. Aprobado. 09/07/2015

7. TRANSFERENCIAS

7.1. Protecciones de software

1. **BeMaps v1.** Pueyo Campos, Ángel; Zúñiga Antón, María; Sebastián López, María; de Miguel González, Rafael Pablo; Rioja Guedán, Rodolfo; Eced Cerdán, Javier; Valdivielso Pardos, Sergio; Kratochvíl , Ondrej; Zarazaga Soria, Susana; Perez Perez, Maria Jose

8. OTROS MÉRITOS

8.1. Investigaciones anteriores

1. **Becario de Investigación.** Caja de Ahorros de Zaragoza, Aragón y Rioja. 01/01/1987 - 31/05/1987
2. **Becario de Investigación Postdoctoral.** École Centrale de Lille. 01/01/1994 - 31/12/1995
3. **Becario de Investigación.** Fundación Empresa-Universidad de Zaragoza. 01/06/1987 - 31/05/1988
4. **Becario de Investigación.** IberCaja (Servicio de Estudios). 01/06/1988 - 31/05/1989
5. **Becario de Investigación FPI.** Universidad de Zaragoza. 01/06/1990 - 31/12/1993
6. **Becario de Investigación.** Universidad de Zaragoza-IberCaja. 01/06/1989 - 31/05/1990

8.2. Participaciones en congresos

1. **XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica.** Un sistema de información geográfica para la información territorial para la gestión municipal. Buenos Aires. 29/05/2007
2. **XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica.** Análisis bivariable de potencial y accesibilidad como método para la evaluación y correlación de inversiones. Buenos Aires. 29/05/2007
3. **XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica.** Análisis comparativo de los modelos gravitatorios euclidianos y con distancias reales. Buenos Aires. 29/05/2007
4. **XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica.** Análisis comparativo de los modelos gravitatorios euclidianos y con distancias reales. Buenos Aires. 29/05/2007
5. **I Workshop Red Iberoamericana de Desarrollo Sostenible.** Representación gráfica y cartográfica como ayuda a la toma de decisiones políticas: Los indicadores socio-demográficos para el análisis de los procesos territoriales. Mendoza. 07/12/2009

6. **1er Workshop. Red Iberoamericana de Desarrollo Sostenible.** Representación gráfica y cartográfica como ayuda a la toma de decisiones políticas: Los indicadores socio-demográficos para el análisis de los procesos territoriales. Mendoza. 10/07/2009
7. **European Geosciences Union General Assembly 2016.** First approach to the relationship between recent landscape changes and temperature trends in Spanish mainland. Viena. 17/04/2016
8. **VII Workshop de la Red Iberoamericana de Observación Territorial (RIDOT).** “Impulsando Zaragoza frente a la covid-19”: un ejemplo de geogobernaza en el contexto pospandémico. Curitiba. 26/03/2023
9. **XXI Congreso CIDEU “Ciudades para la vida”.** Geodatos para la Estrategia Urbana: Herramientas cartográficas y de análisis espacial. Protocolo Local para la Organización Territorial Georreferenciada (PLOTÉG). Medellín. 03/04/2014
10. **III Workshop de la Red Iberoamericana de Observación Territorial (RIDOT).** Explotación de la Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales (EIEL) en España: desarrollo de indicadores y herramientas cartográficas para la ordenación del territorio. Bogotá. 10/10/2013
11. **III Workshop de la Red Iberoamericana de Observación Territorial (RIDOT).** Herramientas cartográficas y de visualización para los observatorios territoriales: la valoración de la proximidad de la población a las zonas verdes, equipamientos y servicios en la ciudad de Zaragoza (España). Bogotá. 10/10/2013
12. **I Congreso Internacional “La ingeniería ambiental en el siglo XXI”.** Representación cartográfica de indicadores territoriales para la ordenación y gestión del espacio. Bogotá. 07/05/2014
13. **II Congreso Internacional “La Ingeniería Ambiental en el Siglo XXI”.** La reincorporación de la bicicleta: una oportunidad para el desarrollo sostenible de las ciudades. La experiencia española y el caso de Zaragoza. Bogotá. 26/10/2016
14. **XII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica.** Representación cartográfica de la accesibilidad intermodal: la combinación de las redes viaria y de la alta velocidad ferroviaria en España. San José. 17/06/2009
15. **6 th. International Conference of Operations Research.** Modelos de localización, para

la organización de los servicios de una red de salud aplicado al municipio de León-Nicaragua. La Habana. 15/09/2003

16. **Encuentro Anual CIDEU. PLOTEG** (Protocolo local para la organización territorial georeferenciada). Cuenca. 09/05/2013
17. **Colloque “Grandes Infraestructures de Transport et Territoires”**. Poster “Répercussions territoriales des infrastructures routières, la situation de l’Espagne à l’horizon 2007”. Lille. 08/06/1995
18. **Colloque international transports et métropolisation**. Recomposition du modèle de transport urbain dans l’aire métropolitaine de Saragosse 2006-2013. Toulouse. 16/09/2013
19. **Séminaire LISST - Axe « Diférenciation territoriale et action collective » La vulnéraablité des populations, un codre d’analyse pour appréhender le bien vivre territorial**. L’intelligence géographique comme outil pour l’étude de la vulnérabilité socio-territoriale. Application aux espaces ruraux (Aragon) et urbains (Saragosse). Toulouse. 06/02/2020
20. **Tous (im)mobiles, tous cartographes ? Approches cartographiques des mobilités, des circulations, des flux et des déplacements**. Affichage cartographique des informations géoréférencées d’un parc de véhicules urbains. application dans la ville de Zaragoza (Espagne). Toulouse. 14/06/2021
21. **Suds et iles Mediterranéennes: Développement et Aménagement du Territoire**. Integration de reseaux d’infrastructures en Espagne et developpment regional: Aragon et Valencia. Córcega. 13/07/1994
22. **Plan Europeo de Ordenación Territorial (PEOT)**. Contributions from the Spanish National Focal Point to Theme 3. Cartographic Ilustrations. Roma. 01/09/1999
23. **18th IMISCOE Annual Conference; Crossing borders, connecting cultures**. Non-EU foreign immigrants in rural areas of Aragón, Spain: characterization, policies and governance. Luxemburg, online. 07/07/2021
24. **XIII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica**. Geo-servicios electrónicos de la administración pública en los niveles autonómico y local en Aragón (España). Toluca. 25/05/2011
25. **International Conference Urban Tourism and City Trips**. The Touristic development of

the town of Teruel (Spain), based on its singular architectural heritage. Rotterdam.
28/04/1994

26. **International Conference Urban Tourism and City Trips.** The Touristic Development of the town of Teruel (Spain), based on its singular architectural inheritance. Rotterdam.
28/04/1994
27. **VIII Coloquio Ibérico de Geografía.** Poster “Desarrollo de un sistema de explotación de información de la Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales”. Lisboa.
30/09/1999
28. **VIII Coloquio Ibérico de Geografía.** Poster “Análisis del ciclo del agua mediante la Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales”. Lisboa. 30/09/1999
29. **III Congreso Ibérico de Urbanismo.** Demografía, urbanismo y ordenación del territorio. Algarbe. 21/10/1999
30. **XIV Colóquio Ibérico de Geografia.** Estrategias de futuro en la planificación territorial española: estado de la cuestión y tendencias en el Horizonte 2020. Guimarães. 11/11/2014
31. **XIV Colóquio Ibérico de Geografia.** Actitudes, valores y experiencias socioespaciales del colectivo LGBT en un ciudad intermedia: el caso de Zaragoza (España). Guimarães.
11/11/2014
32. **XVI Coloquio Ibérico de Geografía.** Patrones espaciales de las migraciones residenciales en la ciudad de Zaragoza (España) en el periodo 2003-2017. Lisboa. 05/11/2018
33. **V Congreso Iberoamericano de Urbanismo.** Cartografía desarrollada para la ponencia “Los fenómenos de aglomeración Urbana en el litoral valenciano”. Valencia. 20/04/1992
34. **XV Encuentro de Jóvenes Geógrafos.** Cartografía dinámica: la información gráfica. Método para el análisis y diagnóstico territorial. Murcia. 20/04/1992
35. **IV Jornadas de Población Española.** Utilización de las variables demográficas en los equipamientos públicos: diagnóstico y planificación. Tenerife. 11/07/1993
36. **IV Jornadas de Población Española.** Variaciones poblacionales de España por términos municipales 1981-1991 (Apuntes sugeridos por los mapas de Variaciones de densidades y porcentajes). Tenerife. 11/07/1993

37. **IV Jornadas de Población Española.** Matización de los valores cartográficos de accesibilidad por carretera en la España Peninsular en función de la variable demográfica (1992). Tenerife. 11/07/1993
38. **IV Jornadas de Población Española.** La población como componente estructural en la consolidación del Corredor del Ebro. Tenerife. 11/07/1993
39. **V Jornadas de Geografía Industrial.** Variaciones en la localización industrial intraurbana en la ciudad de Zaragoza. Gerona. 17/09/1994
40. **V Jornadas de Geografía Industrial.** La accesibilidad como factor de localización de las actividades productivas. Gerona. 17/09/1994
41. **Arqueología, historia y arquitectura. Criterios internacionales en el patrimonio arquitectónico.** Espacio y tiempo: una misma realidad. Logroño. 04/08/1997
42. **VIII Coloquio de Turismo.** Las actividades turísticas como motor de desarrollo rural en los espacios protegidos: El caso de la Sierra de Gúdar (Teruel). Santiago de Compostela. 07/11/2002
43. **IX Congreso de la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria (SESPAS).** Isócronas sanitarias: accesibilidad geográfica a los recursos de la red sanitaria pública en Nicaragua. Zaragoza. 23/11/2001
44. **V Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa.** El portafolio como herramienta de aprendizaje en cartografía temática. Zaragoza. 14/09/2011
45. **III Congreso de Economía Aragonesa.** La accesibilidad y el sistema de transportes como factores del desarrollo aragonés. Zaragoza. 23/11/1994
46. **XXIV Reunion Científica de la Sociedad Española de Epidemiología.** La información socio-demográfica mediante la cartografía temática para la planificación sanitaria. Logroño. 03/10/2006
47. **II Encuentro sobre Sistemas de Información y Documentación (IBERSID '97).** Sistemas de información geográfica. Zaragoza. 17/02/1997
48. **V Coloquio de Geografía Cuantitativa.** Modelos de accesibilidad y su representación cartográfica: las redes española y valenciana. Zaragoza. 01/06/1992

49. **V Coloquio de Geografía Cuantitativa.** El sistema cartográfico del estudio de recuperación del galacho de Juslibol: codificación gráfica y numérica e integración de variables. Zaragoza. 01/06/1992
50. **V Coloquio de Geografía Cuantitativa.** Técnicas cartográficas: mapas temáticos de la población española (1970-1991). Zaragoza. 01/06/1992
51. **V Coloquio de Geografía Cuantitativa.** “Técnicas cartográficas: modelos para redes y accesibilidad”. Zaragoza. 01/06/1992
52. **III Reunión de Geografía de los Servicios.** Técnicas de aforo de vehículos por carretera para la reorganización del transporte colectivo. Palma de Mallorca. 17/05/2003
53. **XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.** Patrones de ocupación del territorio en áreas indígenas mediante el uso de la teledetección y los sig en el pueblo indígena tacana, bolivia. Granada. 19/09/2006
54. **III Reunión de Geografía de los Servicios.** Métodos de análisis para la localización de centros deportivos: el caso zaragozano. Palma de Mallorca. 17/05/2003
55. **III Reunión de Geografía de los Servicios.** Aplicación de las tecnologías de la información al análisis espacial de la inseguridad ciudadana. Palma de Mallorca. 17/05/2003
56. **III Reunión de Geografía de los Servicios.** Análisis de los equipamientos y servicios ferroviarios en el eje corredor aragonés Norte-Sur. Palma de Mallorca. 17/05/2003
57. **III Reunión de Geografía de los Servicios.** Los servicios en áreas de alto valor ambiental: el desarrollo en sierra de Gúdar (Teruel). Palma de Mallorca. 17/05/2003
58. **III Reunión de Geografía de los Servicios.** Implantación de los servicios de banda ancha en los espacios rurales: el proyecto Zaragoza Intranet Provincial (ZIP). Palma de Mallorca. 17/05/2003
59. **XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.** Posibilidades de análisis y representación espacio-temporal de la información demográfica municipal española en el periodo 1970-2005. Granada. 19/09/2006
60. **XIII Congreso Nacional de Geografía Rural.** Aproximación a la gestión territorial en espacios indígenas: el caso de la tierra comunitaria de origen tacana en bolivia. Baeza.

04/10/2006

61. **I Congreso Internacional de Tecnología Ferroviaria.** Análisis y representación cartográfica de la accesibilidad: efectos de las redes ferroviarias en el territorio cuando se combinan con las redes viarias. Zaragoza. 12/04/2010
62. **XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.** Posibilidades de análisis y representación espacio-temporal de la información demográfica municipal española en el periodo 1970-2005. Granada. 19/09/2006
63. **IV Congreso Iberoamericano de Estudios Territoriales y Ambientales.** La población en España en la serie monografías del Atlas Nacional de España. Mérida. 14/05/2010
64. **ICRT 2011 International Congress on Rail Transport Technology.** The correlation between population and transportation networks in the Iberian Península. Zaragoza. 13/06/2011
65. **Seminario Internacional sobre Innovación y Dinámicas Territoriales.** Innovación y desarrollo endógeno en áreas rurales. Barcelona. 18/11/2011
66. **Espacios Urbanos Neoterciarios.** Zaragoza manzana a manzana. Barcelona. 13/03/2012
67. **XV Reunión de Estudios Regionales.** Algunas aportaciones de los mapas potenciales poblacionales (1986) de la España Peninsular para la ordenación del territorio. Murcia. 29/11/1989
68. **II Congreso de la Asociación de Demografía Histórica.** La técnica de potenciales en el estudio del proceso de urbanización de la España Peninsular (1970-1986). Alicante. 01/04/1990
69. **Congreso Internacional de Geografía. Los Caminos de Santiago y Territorio.** La accesibilidad en los caminos de Santiago (horizontes temporales para los inicios del siglo XXI). Santiago de Compostela. 20/09/1993
70. **Congreso Internacional de Geografía. Los Caminos de Santiago y Territorio.** Variación en la localización industrial intraurbana en la ciudad de Zaragoza. Santiago de Compostela. 20/09/1993
71. **VIII Coloquio de Geografía del turismo, ocio y recreación.** Las actividades turísticas como motor de desarrollo rural en los espacios protegidos: el caso de la Sierra de Gúdar

(Teruel). Santiago de Compostela. 20/12/2003

72. **29th Session of the Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscapes; Living together in European Rural Landscape–PECSRL 2021.** Lifestyle migrants living in rural areas of Aragón, Spain: geographical aspects and impacts. Online-Jaén. 29/09/2021
73. **I Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón 2009.** La población en el atlas Nacional de España. Zaragoza. 11/11/2009
74. **I Congreso Europeo de Didáctica de la Geografía. Innovación en la enseñanza de la Geografía ante los desafíos sociales y territoriales: recursos didácticos y geomedia.** Innovaciones didácticas para la enseñanza de la Geografía. Zaragoza. 23/11/2012
75. **2nd International Congress on Rail Transport Technology.** The correlation between population and transportation networks in the Iberian Peninsula. Zaragoza. 13/06/2011
76. **III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.** Una nueva manera de visualizar la ciudad y el territorio. Zaragoza. 19/11/2013
77. **XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.** Modelos de representación de la información padronal: de la cartografía temática clásica al uso de mallas a gran escala. Alicante. 26/06/2014
78. **XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. ZARAGOZA** MAPA A MAPA: una herramienta para el ciudadano. Alicante. 26/06/2014
79. **XIV Congreso AGE-Grupo de Población.** Efectos territoriales del envejecimiento de la población: consecuencias multiescalares del cambio demográfico en los municipios españoles. Sevilla. 10/09/2014
80. **XIV Congreso AGE-Grupo de Población.** El envejecimiento de la población en Aragón y su efecto en la salud mental: protocolo de espacialización de datos sanitarios. Sevilla. 10/09/2014
81. **XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.** Valoración de las herramientas de geo-visualización para la visualización y elaboración de cartografía temática. Madrid. 19/09/2012
82. **XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.** Sistematización

de las variables cartográficas para la realización de mapas temáticos: protocolos de trabajo en mapas de población. Madrid. 19/09/2012

83. **XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.** Programación de herramientas de geoprocésamiento en Python: implementación de la variable visual tamaño en ArcGIS. Madrid. 19/09/2012
84. **XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.** Sistematización de las variables cartográficas para la realización de mapas temáticos: protocolos de trabajo en mapas de población. Madrid. 19/09/2012
85. **XIII Congreso de la Población Española.** Representación y análisis de los indicadores de sostenibilidad urbana de la agenda XXI para la planificación de los equipamientos y servicios urbanos en Zaragoza. Santander. 12/09/2012
86. **I Congreso Europeo para la Didáctica de la Geografía.** El potencial de Google Earth aplicado al análisis espacial en Geografía. Zaragoza. 23/11/2012
87. **III Jornada Cátedra Zaragoza Vivienda.** Zaragoza Manzana a Manzana. Visualización espacial de la accesibilidad de los ciudadanos a los principales equipamientos y servicios de proximidad. Zaragoza. 12/12/2013
88. **VII Congreso de Geografía de los Servicios de la Asociación de Geógrafos Españoles (El papel de los servicios en la construcción del territorio: redes y actores).** Transformaciones espaciales y de actividad frente a las dinámicas globales en el entorno metropolitano de Zaragoza. Sant Vicent del Raspeig. 11/06/2015
89. **VII Congreso de Geografía de los Servicios de la Asociación de Geógrafos Españoles (El papel de los servicios en la construcción del territorio: redes y actores).** Cambios en la localización, distribución y accesibilidad a mercados y supermercados en la ciudad de Zaragoza. Sant Vicent del Raspeig. 11/06/2015
90. **VII Congreso de Geografía de los Servicios de la Asociación de Geógrafos Españoles (El papel de los servicios en la construcción del territorio: redes y actores).** Recomposición del modelo de transporte urbano en el área metropolitana de Zaragoza: respuestas globales a necesidades locales. Sant Vicent del Raspeig. 11/06/2015
91. **Pasión por la Topografía: Dionisio Casañal Zapatero (1846-1913).** Cartografía Urbana de Zaragoza desde principios del siglo XX: Evolución sociourbanística de la ciudad. Zaragoza. 29/11/2014

92. **Conferencia ESRI España 2014.** Zaragoza Mapa a Mapa: una herramienta para los ciudadanos. Madrid. 22/10/2014
93. **Semana del Medioambiente Universidad de Zaragoza y JIMA.** Evolución y crecimiento de la ciudad de Zaragoza en torno al eje del Ebro. Zaragoza. 13/04/2015
94. **XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles.** Representación cartográfica de redes viarias e indicadores de accesibilidad para series cronológicas amplias: el caso de la España peninsular 1960-2014. Zaragoza. 28/10/2015
95. **XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles.** Web PLOTÉG: una herramienta SIG web para el análisis espacial en la ciudad de Zaragoza. Zaragoza. 28/10/2015
96. **XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles.** Metodología para la delimitación y caracterización de unidades funcionales de transporte. Zaragoza. 28/10/2015
97. **XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles.** Visualización y análisis de información sociodemográfica a través de los servicios IDEZar del Ayuntamiento de Zaragoza. Zaragoza. 28/10/2015
98. **Seminario Internacional Modelos urbanos y competencia global: nuevos enfoques en el estudio de los procesos urbanos.** Propuesta de indicadores y herramientas cartográficas para la valoración de las condiciones de vida urbana desde una perspectiva multiescalar y flexidimensional. Valencia. 16/07/2015
99. **IV Workshop da RIDOT. O desafio do do planeamento e observação territorial nos países Ibero-americanos para o século XXI: dinâmicas, processos, experiências e propostas.** Herramientas cartográficas para las actuaciones de rehabilitación, regeneración y renovación urbana. Lisboa. 30/09/2015
100. **IV Workshop da RIDOT. O desafio do do planeamento e observação territorial nos países Ibero-americanos para o século XXI: dinâmicas, processos, experiências e propostas.** Estudios instrumentales para las propuestas de movilidad sostenible en los espacios metropolitanos: el caso de Zaragoza. Lisboa. 30/09/2015
101. **IV Workshop da RIDOT. O desafio do do planeamento e observação territorial nos países Ibero-americanos para o século XXI: dinâmicas, processos, experiências e propostas.** Herramientas de accesibilidad viaria y potenciales de población para la

valoración de cambios territoriales: su aplicación en la España Peninsular. Lisboa.
30/09/2015

102. Ciencia Ciudadana en Zaragoza. Neogeografía y ciudadanía: mapas para conocer y empoderarse del territorio. Zaragoza. 30/06/2016

103. VII Jornadas de Geografía Económica Los escenarios económicos en transformación. La realidad territorial tras la crisis económica. Segmentación y especialización urbana vinculada a la actividad comercial: franquicias y grandes cadenas de distribución. Santiago de Compostela. 06/07/2016

104. Gestión y Dinámicas del Territorio. Fundamentos teóricos, metodologías, TICs y aportaciones. La cartografía temática: una herramienta para la participación y cooperación de los ciudadanos en la gobernanza urbana. Aportaciones de la semiología gráfica clásica en el contexto de la neogeografía. Sevilla. 02/12/2015

105. II Seminario Internacional Hispano-Cubano de ordenación territorial sostenible. Comparativa España y Cuba. Zaragoza. 05/02/2016

106. IX Seminario de Investigación en Geografía Económica. Herramientas cartográficas para espacios urbanos: aplicación al estudio de equipamientos. Madrid. 12/02/2016

107. XV Congreso de la Población Española: Población y territorio en la encrucijada de las ciencias sociales. Aportaciones de los mapas de potenciales de población para el análisis de la organización territorial de Europa. Fuerteventura. 08/06/2016

108. XV Congreso de la Población Española: Población y territorio en la encrucijada de las ciencias sociales. Aportaciones de los mapas de potenciales de población para el análisis de la organización territorial de Europa. Fuerteventura. 08/06/2016

109. XV Congreso de la Población Española: Población y territorio en la encrucijada de las ciencias sociales. La incorporación del análisis del entorno demográfico a los protocolos de gestión de políticas de salud pública: trastornos afectivos de la salud mental en Aragón. Fuerteventura. 08/06/2016

110. Primeras Jornadas hispano-francesas de Geografía. Valoración multiescalar y temporal de la Ordenación Territorial y la Planificación Estratégica mediante indicadores socioeconómicos y herramientas cartográficas. Granada. 14/10/2016

111. X Congreso Internacional AEC: Clima, sociedad, riesgos y ordenación del territorio.

Cambios recientes de usos del suelo y su posible relación con las tasas de calentamiento en la España peninsular. Alicante. 05/10/2016

112. EuroGeo Conference 2016 “Geographic Information: for a better world”. Youthmetre: web-GIS and geographic tools for empower young people. Málaga. 29/09/2016

113. EuroGeo Conference 2016 “Geographic Information: for a better world”. Interactive viewers and mapping exhibitions: efficient tools for citizenship. Málaga. 29/09/2016

114. II Jornadas de Procesos Urbanos. Regeneración y apropiación del espacio urbano desde las iniciativas populares de autogestión: actuaciones territoriales en la ciudad de Zaragoza en un contexto de cambio y crisis social. Madrid. 21/05/2015

115. XIII Jornada Técnica Observatorio de la Movilidad Metropolitana " Movilidad Inteligente, economía fuerte”. La aplicación Big-Data a las Directrices Metropolitanas de Movilidad de Zaragoza. Zaragoza. 21/06/2016

116. XV Coloquio Ibérico de Geografía. Retos y tendencias de la Geografía Ibérica. Los mapas de potenciales de población: una herramienta para el estudio de la organización territorial del Sur de Europa. Murcia. 07/11/2016

117. XV Coloquio Ibérico de Geografía. Retos y tendencias de la Geografía Ibérica. El análisis de la vulnerabilidad sociodemográfica en áreas urbanas mediante indicadores multiescales y herramientas cartográficas. Murcia. 07/11/2016

118. XVII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa. BeMaps - Cartografía Digital en Educación Superior para incrementar la Competencia Digital. Zaragoza. 16/01/2025

119. XVII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa. BeMaps - Cartografía Digital en Educación Superior para incrementar la Competencia Digital. Zaragoza. 16/01/2025

120. XXVIII Encuentros Internacionales sobre Sistemas de Información y Documentación (IBERSID 2023). Presentación de Ibersid 2023. Zaragoza. 02/10/2023

121. Joranda Inteligencia Geoespacial "Territorio y Defensa". Zaragoza. 23/11/2023

122. XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE). Población joven, educación y desequilibrios territoriales en Europa. Madrid. 25/10/2017

- 123. XVI congreso de la Población en España.** La despoblación y el impacto de las iniciativas para la atracción de nuevos pobladores en las zonas rurales de España y Aragón. Alicante. 12/09/2018
- 124. III Jornadas hispano-francesas de geografía.** Les paysages fluviaux urbains de Toulouse et Saragosse: approche géohistorique et analyse comparée de leur perception. Sevilla. 22/03/2019
- 125. Derechos Humanos, Igualdad de Trato y No Discriminación.** Zaragoza. 05/12/2019
- 126. Campus con orgullo.** Plan Estratégico para el fomento del respeto, la diversidad y la igualdad LGBT+ Valoración, diagnóstico y propuestas para la atención a la diversidad afectivo sexual e identidad de género en la Universidad de Zaragoza. Alicante. 18/07/2019
- 127. VI JORNADAS del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA).** MYGEOCHICAS: MAPEADO COLABORATIVO PARA LA VISIBILIDAD DE LA MUJER. Zaragoza. 17/09/2020
- 128. VI JORNADAS del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA).** LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS GEOESPACIALES MEDIANTE FORMACIÓN A DISTANCIA: POTENCIALIDAD DE MYGEO MOOC EN UN CONTEXTO POST-COVID. Zaragoza. 17/09/2020
- 129. XV Coloquio de Geografía Urbana.** Patrones espaciales de la movilidad residencial de los españoles y extranjeros en Zaragoza (203-2017). Las Palmas de Gran Canaria. 19/11/2020
- 130. IX Congreso de Geografía de los Servicios, VIII Congreso del Grupo de Estudios Regionales, IX Jornadas de Geografía Económica.** Metodología para la referenciación espacial y caracterización de un parque móvil urbano. Madrid. 06/05/2021
- 131. IX Congreso de Geografía de los Servicios, VIII Congreso del Grupo de Estudios Regionales, IX Jornadas de Geografía Económica.** Metodología para la referenciación espacial y caracterización de un parque móvil urbano. Madrid. 06/05/2021
- 132. XXVII Congreso de la Asociación Española de Geografía.** MAPAS VS COVID19: LA CARTOGRAFÍA TEMÁTICA COMO HERRAMIENTA DE APOYO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN ALERTA SANITARIA DEL COVID-19 EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA. La Laguna. 14/12/2021

133. XXVII Encuentros Internacionales sobre Sistemas de Información y Documentación (IBERSID 2022). Mesa redonda de inauguración. Zaragoza. 03/10/2022

134. Séminaire "Production du Territoire". Modelos de cartografía para la planificación y ordenación de los equipamientos, infraestructuras y servicios. 01/01/1994

8.3. Estancias

- 1. Agence Regionales de Developpment.** Lille. Francia. 01/02/1991 - 28/02/1991
- 2. Centro de Servicios Ambientales de Matanzas. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente en C.** Matanzas. Cuba. 01/04/2012 - 01/05/2012
- 3. Centro de Servicios Ambientales de Matanzas. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente en C.** Matanzas. Cuba. 03/04/2013 - 13/05/2013
- 4. Ecole Centrale de Lille.** Villeneuve D'Ascq. Francia. 01/01/1992 - 30/04/1992
- 5. Ecole Centrale de Lille.** Villeneuve D'Ascq. Francia. 01/05/1994 - 31/05/1995
- 6. Facultad de ingeniería, Programa de Ingeniería Ambiental. Universidad Libre.** Bogotá. Colombia. 02/05/2014 - 02/06/2014
- 7. GITS-IGg-UNAM (Geotecnología en Infraestructura Transporte y Sustentabilidad del Instituto de Geogra.** Ciudad de México. México. 01/01/2016 - 31/01/2016
- 8. Institut Fédératif de Recherche sur les Economies et les Sociétés Industrielles.** Lille. Francia. 01/01/1994 - 30/04/1994
- 9. Laboratoire d'aménagement regional et urbain.** Lille. Francia. 01/01/1991 - 31/01/1991
- 10. Laboratoire d'aménagement regional et urbain.** Lille. Francia. 01/03/1991 - 30/06/1991
- 11. Universidad de Chile.** Santiago de Chile. Chile. 01/11/2010 - 30/11/2010
- 12. Universidad Nacional León-Nicaragua.** León. Nicaragua. 01/12/2003 - 31/12/2003
- 13. Université de Pau et des Pays de l'Adour.** Pau. Francia. 01/02/2015 - 28/02/2015

14. Université de Pau et des Pays de l'Adour. Pau, Francia. 01/04/2016 - 30/04/2016

15. Université de Toulouse Jean Jaurès. Toulouse, Francia. 01/01/2015 - 31/01/2015

16. Université de Toulouse Jean Jaurès. Toulouse, Francia. 25/03/2019 - 23/04/2019

17. Université de Toulouse Le Mirail. Toulouse, Francia. 01/11/2005 - 30/11/2005

18. Université de Toulouse Le Mirail. Toulouse, Francia. 01/01/2007 - 31/01/2007

19. Université de Toulouse Le Mirail. Toulouse, Francia. 01/01/2008 - 07/01/2008

8.4. Gestiones de actividades de I+D+i

1. Facultad de Filosofía y Letras. Director del Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio. 01/06/2009 - 01/06/2013

2. Facultad de Filosofía y Letras. Secretario del Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio. 01/01/2004 - 24/06/2009

3. Facultad de Filosofía y Letras. Secretario del Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio. 02/06/2013 - 01/06/2016

4. Facultad de Filosofía y Letras. Vicedecano de Infraestructuras y Organización Docente de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Zaragoza. 02/06/2016 - 20/01/2020

5. Universidad de Zaragoza. Director del Colegio Mayor Universitario Pedro Cerbuna de la Universidad de Zaragoza. 01/07/1998 - 30/11/1999

6. Universidad de Zaragoza. Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura. 20/01/2021 - 10/04/2025

8.5. Creaciones artísticas

1. Zaragoza Mapa a Mapa. Centro Ambiental del Ebro 15/11/2013

2. Zaragoza Mapa a Mapa: Conocer para valorar. ETOPIA Centro de Arte y Tecnología. 28/10/2015

8.6. Otros méritos

1. CARGOS Y ACTIVIDADES EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

Director del Colegio Mayor Universitario Pedro Cerbuna de la Universidad de Zaragoza entre julio de 1998 y noviembre de 1999

Secretario del Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio desde enero de 2004 a junio de 2009

Director del Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio desde junio de 2009 a junio de 2013

Secretario del Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio desde junio de 2013 hasta junio de 2016

Vicedecano de Infraestructuras y Organización Docente de la Facultad de Filosofía y Letras de las Universidad de Zaragoza desde julio de 2016 a octubre de 2020

Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura desde febrero de 2021 . 31/10/2016

2. COORDINADOR DE NÚMEROS DE REVISTAS

Coordinador del volumen 26 de la revista Sud-Ouest Européen. Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest dedicado a España (La population espagnole en ce début de XXIe siècle) https://www.persee.fr/issue/rgpso_1276-4930_2008_num_26_1

Coordinador del volumen 111 de la revista Mappemonde de 2014 dedicado a España http://mappemonde.mgm.fr/num39/intro_fr.html

Coordinador del volumen 19 de la revista Géotransports (Revue de géographie des transports & de la mobilité) 2023 Transports et mobilité en Espagne : regards de la géographie espagnole/Transportes y movilidades en España : una mirada desde la geografía española <https://www.geotransports.fr/num%C3%A9ro-19> . 13/01/2016

3. DIRECCIÓN DE PROYECTOS DIDÁCTICOS DE CARTOGRAFÍA EN EL IGN

Codirector científico con el Dr. José Luis Calvo Palacios del proyecto didáctico “La población en España” realizado a través del proyecto conjunto “Investigación y desarrollo de métodos de cálculo y representación de potenciales de población y accesibilidades y su aplicación al establecimiento de un banco de recursos didácticos sobre demografía” entre el IGN y la Universidad de Zaragoza (UNIZAR) en el marco del Convenio de Colaboración suscrito entre ambas instituciones y disponible a través de la web del IGN (<http://www.ign.es/pobesp/index.htm> y http://www.ign.es/pobesp/consultores_externos/Colaboradores_Poblacion.pdf) y los resultados en la IDEE http://blog-idee.blogspot.com/2009_06_01_archive.html

Codirector científico con las Dras. Zúñiga y Sebastián de la actualización del proyecto didáctico “La población en España”. En el apartado “Recursos Didácticos de Cartografía”, se ha actualizado, en colaboración con el Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT) de la Universidad de Zaragoza, el proyecto “La Población en España”. Se han añadido 38 nuevos mapas con datos del censo de 2011 y 12 mapas con las previsiones para el año 2022. Además, como novedad se han incluido 13 animaciones que muestran la evolución de diversos aspectos de la población española (población total, densidad de población, tasa de paro, etc.). Acceso a esta información: <http://www.ign.es/pobesp/index.htm>

. 13/01/2016

4. DIRECTOR DE CURSOS DE VERANO

Director del Curso de Verano “Cartografía temática mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG) para la planificación y la ordenación del territorio”, celebrado en Zaragoza del 15 al 19 de julio de 2013

. 13/01/2016

5. INVENCIONES

Inventores (p.o. de firma): Solanas Jiménez, Jorge; Pueyo Campos, Ángel; Zúñiga Antón, María

Título: Dimensionar Símbolos Proporcionales Escalados

<http://resources.arcgis.com/es/gallery/file/geoprocessing/details?entryID=2A6A1B9B-1422-2418-343B-8E346E6A777E>

Creative Commons Attribution-Only License

Fecha de prioridad: 19 marzo de 2012

Crea una clase de entidad de cuadrados o círculos a través de una clase de entidad de puntos en base al valor de un nuevo campo calculado a través de una expresión definida por el usuario. Esta diseñada para posibilitar la representación cartográfica de dos variables sobre un punto con símbolos proporcionales escalados y color o valor sobre los símbolos

6. MIEMBRO DE CONSEJOS DE REDACCIÓN DE REVISTAS

Miembro del Consejo de Redacción de la Revista Geographicalia entre 2004 y 2009, y actualmente desde julio de 2013 (<http://www.unizar.es/geografia/geographicalia>)

Miembro del Consejo de Redacción de la Revista Geofocus desde 2008 (<http://geofocus.rediris.es/principal.html>)

Miembro del Consejo de Redacción de la Revista Sud Ouest Européen desde 2007

Miembro del Consejo de Redacción de la Revista Géotransports desde 2018

Corresponsal de M@ppemonde desde 2014

. 13/01/2016

7. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS Y ENCUENTROS

Miembro del Comité Organizador del Séminaire Production du Territoire ' 94, organizado por LARU École Centrale Lille-IFRESI CNRS, y celebrado en Lille (Francia) del 22 al 25 de junio de 1994.

Miembro del Comité Organizador del XIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles. Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación, celebrado en Zaragoza del 28 al 30 de octubre de 2015.

Miembro del Comité Organizador de las Jornadas sobre Competitividad y sostenibilidad urbanas en un contexto de cambio. Nuevos enfoques de análisis, retos y estrategias, organizadas en el marco del proyecto Competitividad y sostenibilidad urbanas en un contexto de cambio. Nuevos enfoques de análisis, retos y estrategias (SURBNEUCONTEXT). Se celebraron en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Zaragoza los días 27 y 28 de octubre de 2016.

Miembro del Comité organizador del XIX Congreso Nacional de TIG y del XVI Congreso de la Población en España, a celebrar en el 2020

. 31/10/2016

8. OTROS MÉRITOS

Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva ANEP para el área temática Ciencias de la Tierra desde 10 de noviembre de 2010

Experto académico externo para el Programa MED 2007-2013 de la UE, en el Eje 4: 'Promotion of a polycentric and integrated development of the Med space' y Objetivo 4.1 : ' Coordination of development policies and improvement of territorial governance', Programa con referencia 1235927811 y Acuerdo na 2G-MED09-157 en el proyecto "Innovation flows, European network for the city economy -In. FLOW. Ence, desde enero de 2011 hasta 31 de mayo de 2013

Vocal Académico del Área de Evaluación y Acreditación Universitaria de la Agencia Andaluza del Conocimiento es la entidad competente de la evaluación del proceso de verificación, modificación, seguimiento y renovación de la acreditación de los planes de estudios de los Títulos Oficiales desde 19 de junio de 2015

. 13/01/2016

9. OTROS NOMBRAMIENTOS ACTIVIDADES EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

Coordinador Erasmus del Departamento de Geografía desde 2014

Presidente del Tribunal de trabajos del Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental desde septiembre de 2014

Miembro del Tribunal de trabajos de Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: SIG y Teledetección desde septiembre de 2010 a enero de 2016

Presidente suplente del Tribunal de trabajos de Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: SIG y Teledetección desde febrero de 2016

Profesor Tutor de prácticas universitarias a través de UNIVERSA (Zaragoza) de 21 estudiantes entre 2010 a 2014

Coordinador del Programa de Doctorado: Ordenación del Territorio y Medio Ambiente CÓDIGO:387 RD 1393/2007. Fecha de verificación: 05/13/2009. Programa de Doctorado distinguido con Mención hacia la Excelencia por el Ministerio de Educación. Válida para los cursos 2011-12, 2012-13 y 2013-14, entre 2009-2013 <http://155.210.12.154/acad/doctorado/eDoctorados.php?id=146&p=1>

Desde enero de 2015 Representante del Departamento en la Comisión de Autoevaluación para la Renovación de la Acreditación del Grado en Geografía y Ordenación del Territorio en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Zaragoza.

Desde 2015 Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Doctorado en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza

Desde febrero de 2016 a enero de 2021 Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Patrimonio, Sociedades y Espacios de Frontera de la Universidad de Zaragoza, Lleida, La Rioja y Pública de Navarra en el marco del Campus Iberus (campus de excelencia internacional del valle del Ebro)

. 08/02/2016

10. PARTICIPACIÓN Y DIRECCIÓN EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Miembro de GEOT, grupo de investigación consolidado aplicado de la Universidad de Zaragoza, dirigido por el catedrático de Geografía Humana D. José Luis Calvo Palacios desde el año 2006

Director de GEOT, grupo de investigación consolidado aplicado de la Universidad de Zaragoza, desde diciembre de 2010 y, grupo de investigación emergente el Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (ISS), desde julio de 2016

. 05/09/2016

11. Premios I 1989-2000

Convocatoria: PREMIO EXTRAORDINARIO FIN DE CARRERA

Organismo: Junta de Gobierno de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Zaragoza

Año: 1989

Convocatoria: PREMIO EXTRAORDINARIO DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA HUMANÍSTICA-SOCIAL DE UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA E IBERCAJA por el trabajo “La técnica cartográfica de potenciales poblacionales” a José Luis Calvo

Palacios, José Miguel Jover Yuste y Ángel Pueyo Campos

Organismo: Universidad de Zaragoza e Ibercaja

Año: 1992

Convocatoria: PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

Organismo: Comisión de Doctorado de la Universidad de Zaragoza

Año: 1995

III Premio en la categoría de proyectos de empresa del Concurso IDEA (Iniciativas de empresa en Aragón) del IAF (Instituto Aragonés de Fomento), CEEI Aragón (Centro Europeo de Empresas e Innovación de Aragón S.A.) y del Gobierno de Aragón para el proyecto N.E.C.A. Nuevos Espacios y Cartografía

Año: 2000

. 16/10/2022

12. Premios II 2000-2018

Primer Premio mejor póster a la Población en el Atlas Nacional de España del Instituto Universitario en Ciencias Ambientales de Aragón a María Zúñiga Antón, Ángel Pueyo Campos, María Sebastián López, José Luis Calvo Palacios. Organismo: Universidad de

Zaragoza.

Año: 2009

Premio de la Revista Journal of Maps al mejor mapa del año: The Spanish population during the 20th century and beyond.

<http://mundogeo.com/es/blog/2013/04/10/un-mapa-sobre-la-poblacion-espanola-es-el-mejor-mapa-del-ano/>

http://www.tandfonline.com/loi/tjom20#.VF5R6_mG98E. Impacto de la revista en 2013 0.895

Año: 2012

Convocatoria: PREMIO DE INVESTIGACIÓN “ÁNGELA LÓPEZ JIMÉNEZ” 2013, DEL CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN al proyecto "Análisis de costes y diseño de medidas compensatorias para una más eficaz prestación de servicios básicos en Aragón", del grupo de investigación formado por Ana Ruiz Varona, Jorge León Casero, María Gilaberte Búrdalo, Nuria Mas Farré, Ángel Pueyo Campos y Sergio Marta Villagrasa, por su contribución, en el actual contexto socioeconómico, al estudio de una mejor adecuación del sistema de equipamientos para los servicios básicos del estado del bienestar (sanitarios, educativos y asistenciales) en Aragón

[http://www.boa.aragon.es/cgi-](http://www.boa.aragon.es/cgi-bin/EBOA/BRSCGI?CMD=VEROBJ&MLKOB=771131322323)

[bin/EBOA/BRSCGI?CMD=VEROBJ&MLKOB=771131322323](http://www.boa.aragon.es/cgi-bin/EBOA/BRSCGI?CMD=VEROBJ&MLKOB=771131322323)

Organismo: Consejo Económico y Social de Aragón

Año: 2014

Tercer Premio mejor póster a la Visualización de información social y demográfica a través de IDEZAR (Ayuntamiento de Zaragoza) del Instituto Universitario en Ciencias Ambientales de Aragón a Zúñiga Antón, M.; Sebastián López, M.; Pérez Pérez, M.J.; Fernández Ruiz, M.J.; Alonso Logroño, M.P.; Pueyo Campos, A. Organismo: Universidad de Zaragoza.

Año: 2015

Premio Comunicación SGE 2018: Atlas Nacional de España del Instituto Geográfico Nacional. Concedido por la Sociedad Geográfica Española al Atlas Nacional de España en el que Ángel Pueyo Campos es subdirector científico

Año 2019

. 16/10/2022

13. Premios III 2019-2022

Título de ciudadano Ejemplar de la ciudad de Zaragoza el 3 de octubre de 2022. El 3 de octubre de 2022, mediante Dictamen y Acta de la Comisión Plenaria extraordinaria de

Cultura, Proyección Exterior, Participación y Relación con los Ciudadanos se ha distinguido por su ejemplar comportamiento ciudadano, en cualquiera de las esferas de la actividad municipal. 16/10/2022

14. VOCAL Y REPRESENTANTE EN CONSEJOS

Vocal Consejero del Consejo consultivo de Zaragoza, Cuarto Espacio de la Diputación Provincial de Zaragoza desde el 19 de junio de 2010

<http://www.dpz.es/diputacion/areas/presidencia/4espacio/index.asp?id=37> hasta junio de 2012

Vocal suplente de la Universidad de Zaragoza en el Consejo de Ordenación del Territorio de Aragón del Gobierno de Aragón desde el 22 de septiembre de 2010 hasta el 15 de septiembre de 2015

Vocal suplente de la Universidad de Zaragoza en el Consejo de Cartografía de Aragón desde 15 de febrero hasta 30 de octubre de 2011

Vocal del Consejo de Cartografía de Aragón desde el 2 de noviembre de 2011

Vicepresidente del Comité Científico Asesor del Atlas Nacional de España desde el 20 de enero de 2012

Miembro del Comité Científico del Coloquio Internacional Transports et Métropolisation, celebrado en Toulouse del 10 al 12 de septiembre de 2013

Vocal del Consejo de Ordenación del Territorio de Aragón desde el 16 de septiembre de 2015

Miembro de la Junta de Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Zaragoza desde el 13 de mayo de 2016

. 13/05/2016

9. DOCENCIA

9.1. Docencia UNIZAR

1. **Geografía social y cultural: procesos y patrones territoriales.** Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio. Durante el curso 2025-26
2. **Geografía para el desarrollo y la cooperación territorial.** Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio. Durante el curso 2020-21
3. **Cartografía y nuevas tecnologías para la ordenación territorial y medioambiental.** Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental. Desde el curso 2013-14 al curso 2020-21
4. **Geografía social y cultural: procesos y patrones territoriales.** Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio. Desde el curso 2013-14 al curso 2020-21
5. **Aplicaciones de las TIG a la ordenación del territorio: medio socioeconómico.** Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y teledetección. Desde el curso 2013-14 al curso 2019-20
6. **Geografía humana: estructura y procesos territoriales I.** Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio. Desde el curso 2017-18 al curso 2018-19
7. **Visualización, presentación y difusión de la información geográfica.** Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y teledetección. Desde el curso 2014-15 al curso 2018-19
8. **Principios de diseño cartográfico.** Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y teledetección. Durante el curso 2017-18
9. **Ordenación territorial y medioambiental.** Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental. Desde el curso 2015-16 al curso 2016-17
10. **La población en la ordenación territorial y en el desarrollo local.** Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental. Durante el curso 2015-16
11. **Infraestructuras y equipamientos en la articulación del territorio.** Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental. Durante el curso 2014-15

- 12. Los sistemas inter e intraurbano en la planificación territorial.** Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental. Desde el curso 2012-13 al curso 2013-14
- 13. Ordenación territorial y medioambiental.** Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental. Desde el curso 2012-13 al curso 2013-14
- 14. La población en la ordenación territorial y en el desarrollo local.** Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental. Desde el curso 2011-12 al curso 2012-13
- 15. Técnicas en geografía y cartografía II.** Licenciado en Geografía. Desde el curso 2011-12 al curso 2012-13
- 16. Técnicas en geografía y cartografía III.** Licenciado en Geografía. Desde el curso 2011-12 al curso 2012-13
- 17. Cartografía y nuevas tecnologías para la ordenación territorial y medioambiental.** Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental. Durante el curso 2011-12
- 18. Principios de diseño cartográfico.** Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y teledetección. Durante el curso 2011-12
- 19. Visualización, presentación y difusión de la información geográfica.** Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y teledetección. Durante el curso 2011-12
- 20. Herramientas cartográficas para los estudios epidemiológicos y de salud pública.** Máster Universitario en Salud Pública. Desde el curso 2010-11 al curso 2011-12
- 21. Geografía de los servicios.** Licenciado en Geografía. Desde el curso 2009-10 al curso 2011-12
- 22. Geografía humana: estructura y procesos territoriales II.** Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio. Durante el curso 2010-11
- 23. Geografía humana aplicada ii: prácticas de campo.** Licenciado en Geografía. Desde el curso 2002-03 al curso 2010-11
- 24. Técnicas en geografía y cartografía III.** Licenciado en Geografía. Desde el curso 2002-03 al curso 2009-10

25. **Estudios sociodemográficos.** Máster en TIGs para la OT: SIGs y teledetección. Durante el curso 2008-09
26. **Métodos e instrumentos de recogida y tratamiento de la información en ciencias de la salud.** Máster en Iniciación a la investigación en Medicina. Durante el curso 2008-09
27. **Geomárketing.** Máster en TIGs para la OT: SIGs y teledetección. Desde el curso 2006-07 al curso 2008-09
28. **Infraestructuras y servicios.** Máster en TIGs para la OT: SIGs y teledetección. Desde el curso 2006-07 al curso 2008-09
29. **Introducción a las tecnologías de la información geográfica (tig): principios de diseño cartográfico.** Máster en TIGs para la OT: SIGs y teledetección. Desde el curso 2006-07 al curso 2008-09
30. **Visualización, presentación y difusión de la información geográfica.** Máster en TIGs para la OT: SIGs y teledetección. Desde el curso 2006-07 al curso 2008-09
31. **Geografía del desarrollo y subdesarrollo.** Durante el curso 2002-03
32. **Gegorafia humana aplicada II.** Desde el curso 1998-99 al curso 2001-02
33. **Geografia humana aplicada I.** Desde el curso 1998-99 al curso 2001-02
34. **Cartografia III.** Desde el curso 1996-97 al curso 2001-02
35. **Tratamiento de la informacion en geografia.** Desde el curso 1997-98 al curso 1998-99
36. **Tecnicas de analisis: el valle del ebro.** Durante el curso 1997-98
37. **Cartografia II.** Desde el curso 1995-96 al curso 1996-97
38. **Grandes conjuntos regionales del mundo.** Desde el curso 1995-96 al curso 1996-97
39. **Geografia de espa/a.** Durante el curso 1995-96
40. **Geografia descriptiva.** Durante el curso 1995-96