

LIST OF MY PUBLICATIONS

Xavier Pons

ARTICLES CIENTÍFICS EN REVISTES INCLOSES EN EL SCIENCE CITATION INDEX

1. Closa G, Masó J, Proß B, **Pons X** (2017) *W3C PROV to describe provenance at the dataset, feature and attribute levels in a distributed environment*. Computers, Environment and Urban Systems 64: 103-117. DOI: 10.1016/j.compenvurbsys.2017.01.008. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0198971517300558>.
2. Vidal-Macua JJ, Ninyerola M, Zabala A, Domingo-Marimon C, **Pons X** (2017) *Factors affecting forest dynamics in the Iberian Peninsula from 1987 to 2012. The role of topography and drought*. Forest Ecology and Management 406: 290-306. DOI: 10.1016/j.foreco.2017.10.011. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037811271730960X>.
3. Vidal-Macua JJ, Zabala A, Ninyerola M, **Pons X** (2017) *Developing spatially and thematically detailed backdated maps for land cover studies*. International Journal of Digital Earth 10 (2): 175-206. DOI: 10.1080/17538947.2016.1213320. <http://dx.doi.org/10.1080/17538947.2016.1213320>.
4. **Pons X**, Masó J (2016) *A comprehensive open package format for preservation and distribution of geospatial data and metadata*. Computers & Geosciences 97: 89-97. DOI: 10.1016/j.cageo.2016.09.001. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cageo.2016.09.001>.
5. Regos A, Domínguez J, Gil-Tena A, Brotons L, Ninyerola M, **Pons X** (2016) *Rural abandoned landscapes and bird assemblages: winners and losers in the rewilding of a marginal mountain area (NW Spain)*. Regional Environmental Change 16 (1): 199-21. DOI 10.1007/s10113-014-0740-7. [Access via ResearchGate](#).
6. Serra P, **Pons X** (2016) *Uncertainty visualization of remote sensing crop maps enriched at parcel scale: A contribution for a more conscious GIS dataset usage*. Journal of Maps 12 (5): 979-984. DOI: 10.1080/17445647.2015.1113390. <http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/17445647.2015.1113390>.
7. Serra P, Salvati L, Queralt E, Pin C, González-Guerrero O, **Pons X** (2016) *Estimating water consumption and irrigation requirements in a long-established Mediterranean rural community by remote sensing and field data*. Irrigation and Drainage 65 (5): 578-588. DOI: 10.1002/ird.1978. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ird.1978/pdf>.
8. Blower J D, Masó J, Díaz D, Roberts C J, Griffiths G H, Lewis J P, Yang X, **Pons X** (2015) *Communicating Thematic Data Quality with Web Map Services*. International Journal of Geo-Information 4(4): 1965-1981. DOI: 10.3390/ijgi4041965. <http://www.mdpi.com/2220-9964/4/4/1965/pdf>.

9. Doblas E, Martínez, Lloret, Álvarez, Ávila, Bonet, Brotons, Castro, Curiel, Díaz, Ferrandis, García, Iriondo, Keenan, Latron, Llusà, Loepfe, Mayol, Moré G, Moya, Peñuelas, **Pons X**, Poyatos, Sardans, Sus, Vallejo, Vayreda, Retana (2015) *Reassessing global change research priorities in mediterranean terrestrial ecosystems: how far have we come and where do we go from here?*. *Global Ecology and Biogeography* 24: 25-43. DOI: 10.1111/geb.12224. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/geb.12224/epdf>.
10. Regos A, Ninyerola M, Moré G, **Pons X** (2015) *Linking land cover dynamics with driving forces in mountain landscape of the Northwestern Iberian Peninsula*. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 38: 1-14. DOI: 10.1016/j.jag.2014.11.010. <https://www.academia.edu/11817343>
11. Carnicer J, Coll M, **Pons X**, Ninyerola M, Vayreda J, Peñuelas J (2014) *Large-scale recruitment limitation in Mediterranean pines: the role of Quercus ilex and forest successional advance as key regional drivers*. *Global Ecology and Biogeography* 23(3): 371-384. DOI: 10.1111/geb.12111. [Access via ResearchGate](#).
12. **Pons X**, Pesquer L, Cristóbal J, González-Guerrero O (2014) *Automatic and improved radiometric correction of Landsat imagery using reference values from MODIS surface reflectance images*. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 33: 243-254. DOI: 10.1016/j.jag.2014.06.002. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0303243414001354>.
13. Coll M, Carnicer J, Peñuelas J, **Pons X**, Ninyerola M (2013) *Multivariate effect gradients driving forest demographic responses in the Iberian Peninsula*. *Forest Ecology and Management* 303 (1): 195-209. DOI: 10.1016/j.foreco.2013.04.010. http://www.creaf.uab.es/Global-Ecology/Pdfs_UEG/2013_ForEcolMan.pdf.
14. Garcia-Millán V E, Sánchez-Azofeifa G A, Malvárez G C, Moré G, **Pons X**, Yamanaka M (2013) *Effects of topography on the radiometry of CHRIS/PROBA images of successional stages within tropical dry forests*. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing* 6 (3): 1584-1595. DOI: 10.1109/JSTARS.2013.2259471. [Access via ResearchGate](#).
15. Marcer A, Sáez L, Molowny-Horas R, **Pons X**, Pino J (2013) *Using species distribution modelling to disentangle realised versus potential distributions for rare species conservation*. *Biological Conservation* 166: 221-230. DOI: 10.1016/j.biocon.2013.07.001. [Access via ResearchGate](#).
16. Pesquer L, **Pons X**, Cortés A, Serral I (2013) *Spatial pattern alterations from JPEG2000 lossy compression of remote sensing images: Massive variogram analysis in High Performance Computing*. *Journal of Applied Remote Sensing* 7 (1): 073595. DOI: 10.1117/1.JRS.7.073595. http://remotesensing.spiedigitallibrary.org/data/Journals/APPRES/926148/JARS_7_1_073595.pdf.
17. Serra P, **Pons X** (2013) *Two Mediterranean irrigation communities in front of water scarcity: A comparison using satellite image time series*. *Journal of Arid Environments* 98: 41-51. DOI: j.jaridenv.2013.07.011. [Access via ResearchGate](#).

18. Zabala A, **Pons X** (2013) *Impact of lossy compression on mapping crop areas from remote sensing*. International Journal of Remote Sensing 34 (8): 2796-2813. DOI 10.1080/01431161.2012.750772.
19. Zabala A, Riverola A, Serral I, Díaz P, Lush V, Masó J, **Pons X**, Habermann T (2013) *Rubric-Q: Adding Quality-related Elements to the GEOSS Clearinghouse Datasets*. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing 6 (3): 1676-1687. DOI: 10.1109/JSTARS.2013.2259580
20. Marcer A, Pino J, **Pons X**, Brotons L (2012) *Modelling invasive alien species distributions from digital biodiversity atlases. Model upscaling as a means of reconciling data at different scales*. Diversity and Distributions 18 (12): 1177-1189. DOI: 10.1111/j.1472-4642.2012.00911.x. http://biodiversitat.ctfc.es/ECOLAND/Publicacions/Articles_SCI/2012_Marcer_Brotons_Div_Dist.pdf.
21. Masó J, **Pons X**, Zabala A (2012) *Building the World Wide Hypermap (WWH) with a RESTful architecture*. International Journal of Digital Earth 7(3): 175-193. DOI:10.1080/17538947.2012.669414. [Access via ResearchGate](#).
22. Masó J, **Pons X**, Zabala A (2012) *Tuning the second-generation SDI: theoretical aspects and real use cases*. International Journal of Geographical Information Science 26(6): 983-1014. DOI: 10.1080/13658816.2011.620570. [Access via ResearchGate](#).
23. **Pons X**, Cristóbal J, González O, Riverola A, Serra P, Cea C, Domingo C, Díaz P, Monterde M, Velasco E (2012) *Ten years of Local Water Resource Management: Integrating Satellite Remote Sensing and Geographical Information Systems*. European Journal of Remote Sensing 45: 317-332. DOI: 10.5721/EuJRS20124528. <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.5721/EuJRS20124528>.
24. Zabala A, Cea C, **Pons X** (2012) *Segmentation and thematic classification of color orthophotos over non-compressed and JPEG 2000 compressed images*. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation 15: 92-104. DOI: 10.1016/j.jag.2011.05.017
25. Zabala A, Vitulli R, **Pons X** (2012) *Impact of CCSDS-IDC and JPEG 2000 compression on image quality and classification*. Journal of Electrical and Computer Engineering 2012: 761067. DOI: 10.1155/2012/761067. <http://dx.doi.org/10.1155/2012/761067>.
26. Carnicer J, Coll M, Ninyerola M, **Pons X**, Sánchez G, Peñuelas J (2011) *Widespread crown condition decline, food web disruption, and amplified tree mortality with increased climate change-type drought*. Proceedings of the National Academy of Sciences 108 (4): 1474-1478. DOI: 10.1073/pnas.1010070108. <http://www.pnas.org/content/108/4/1474.full.pdf?withds=yes>.
27. Cristóbal J, Poyatos R, Ninyerola M, Llorens P, **Pons X** (2011) *Combining remote sensing and GIS climate modelling to estimate daily forest evapotranspiration in a Mediterranean mountain area*. Hydrology and Earth System Sciences, 15: 1563-1575. DOI: 10.5194/hess-15-1563-2011. http://ddd.uab.cat/pub/artpub/2011/126771/hydearsys_a2011v15n5p1563.pdf.
28. Moré G, Serra P, **Pons X** (2011) *Multitemporal flooding dynamics of rice fields by means of discriminant analysis of radiometrically corrected remote sensing imagery*. International Journal

of Remote Sensing 32 (7): 1983-2011 DOI: 10.1080/01431161003645816. [Access via ResearchGate](#).

29. Pesquer L, Cortés A, **Pons X** (2011) *Parallel ordinary kriging interpolation incorporating automatic variogram fitting*. Computers and Geosciences 37 (4): 464-473. DOI:10.1016/j.cageo.2010.10.010
30. Zabala A, **Pons X** (2011) *Effects of lossy compression on remote sensing image classification of forest areas*. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation 13 (1): 43-51. DOI: 10.1016/j.jag.2010.06.005.
31. Gerard F, Petit S, Smith G, Thomson A, Brown N, Manchester S, Wadsworth R, Bugar G, Halada L, Bezák P, Boltiziar M, De badts E, Halabuk A, Moyses M, Petrovic F, Gregor M, Hazeu G, Múcher CA, Wachowicz M, Huitu H, Tuominen S, Pino J, **Pons X**, Rodà F (2010) *Land cover change in Europe between 1950 and 2000 determined employing aerial photography*. Progress in Physical Geography 34 (2): 183-205. DOI: 10.1177/0309133309360141. <http://nora.nerc.ac.uk/3204/1/N003204PP.pdf>.
32. Marcer A, Garcia V, Escobar E, **Pons X** (2010) *Handling historical information on protected-area systems and coverage. An information system for the Natura 2000 European context*. Environmental Modelling and Software 25: 956-964. DOI: 10.1016/j.envsoft.2010.03.011. [Access via ResearchGate](#).
33. Zabala A, Gonzalez-Conejero J, Serra-Sagrìstà J, **Pons X** (2010) *JPEG2000 encoding of images with NODATA regions for Remote Sensing applications*. Journal of Applied Remote Sensing 4: 041793. DOI: 10.1117/1.3474978
34. Cristóbal J, Jiménez-Muñoz JC, Sobrino JA, Ninyerola M, **Pons X** (2009) *Improvements in Land Surface Temperature Retrieval from the LANDSAT Series Thermal Band Using Water Vapour and Air Temperature*. Journal of Geophysical Research - Atmospheres 114: D08103. DOI:10.1029/2008JD010616. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2008JD010616/pdf>.
35. Jiménez-Muñoz JC, Cristóbal J, Sobrino JA, Sòria G, Ninyerola M, **Pons X** (2009) *Revision of the Single-Channel Algorithm for Land Surface Temperature Retrieval from Landsat Thermal-Infrared data*. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing 47 (1): 339-349. DOI: 10.1109/TGRS.2008.2007125. http://www.uv.es/ucg/articulos/2009/Publications_2009_1.pdf.
36. Serra P, Moré G, **Pons X** (2009) *Thematic accuracy consequences in cadaster land-cover enrichment from a pixel and from a polygon perspective*. Photogrammetric Engineering and Remote Sensing 75 (12): 1441-1449. http://eserv.asprs.org/PERS/2009journal/dec/2009_dec_1441-1449.pdf.
37. Serral I, **Pons X**, Jordana R, Allué R (2009) *SIGPesca. An Interoperable GIS Tool for the Coastal Knowledge and Management*. Journal of Coastal Research 56 (II): 1587-1591.
38. Cristóbal J, Ninyerola M, **Pons X** (2008) *Modeling air temperature through a combination of remote sensing and GIS data*. Journal of Geophysical Research - Atmospheres, 113: D13106. DOI: 10.1029/2007JD009318. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2007JD009318/pdf>.
39. Olivet M, Aloy J, Prat E, **Pons X** (2008) *Oferta de servicios de salud y accesibilidad geográfica*. Medicina Clínica 131 (4): 16-22. <http://www.elsevier.es/es-revista-medicina-clinica-2-pdf-13131505-S300>.

40. **Pons X**, Ninyerola M (2008) *Mapping a topographic global solar radiation model implemented in a GIS and refined with ground data*. International Journal of Climatology 28 (13): 1821-1834. DOI: 10.1002/joc.1676. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/joc.1676/epdf>.
41. Serra P, **Pons X** (2008) *Monitoring farmers' decisions on Mediterranean irrigated crops using satellite image time series*. International Journal of Remote Sensing 29 (8): 2293 - 2316. DOI: 10.1080/01431160701408444. [Access via ResearchGate](#).
42. Serra P, Sauri D, **Pons X** (2008) *Land-cover and land-use change in a Mediterranean landscape: a spatial analysis of driving forces integrating biophysical and human factors*. Applied Geography 28: 189-209. DOI: 10.1016/j.apgeog.2008.02.001. [Access via ResearchGate](#).
43. Casas MC, Herrero M, Ninyerola M, **Pons X**, Rodríguez R, Rius A, Redaño A (2007) *Analysis and objective mapping of extreme daily rainfall in Catalonia*. International Journal of Climatology 27 (3): 399-409. DOI: 10.1002/joc.1402. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/joc.1402/epdf>.
44. Ninyerola M, **Pons X**, Roure JM (2007) *Objective air temperature mapping for the Iberian Peninsula using spatial interpolation and GIS*. International Journal of Climatology 27 (9): 1231-1242. DOI: 10.1002/joc.1462.
45. Ninyerola M, **Pons X**, Roure JM (2006) *Monthly precipitation mapping of the Iberian Peninsula using spatial interpolation tools implemented in a Geographic Information System*. Theoretical and Applied Climatology 89: 195-209 DOI 10.1007/s00704-006-0264-2
46. Bielsa I, **Pons X**, Bunce B (2005) *Agricultural abandonment in the North Eastern Iberian Peninsula: the use of basic landscape metrics to support planning*. Journal of Environmental Planning and Management 48 (1): 85-102. http://www.geo.uu.nl/dejong/pdf-files/p85_I_Bielsa.pdf.
47. Chuvieco E, Bosque J, **Pons X**, Conesa C, Santos JM, Gutiérrez Puebla J, Salado MJ, Martín MP, De la Riva J, Ojeda J, Prados MJ (2005) *¿Son las tecnologías de la información Geográfica (TIG) parte del núcleo de la Geografía?*. Boletín de la A.G.E. 40: 35-55. <http://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/1308488.pdf>.
48. Salvador R, Lloret F, **Pons X**, Piñol J (2005) *Does fire occurrence modify the probability of being burned again? A null hypothesis test from Mediterranean ecosystems in NE Spain*. Ecological Modelling 188: 461-469. http://www.creaf.uab.cat/propies/jpinol/pdfs/2005_EcolModel_Salvador_etal.pdf.
49. Zabala A, **Pons X**, Masó J, García F, Aulí F, Serra J (2005) *Evaluation of JPEG and JPEG2000 effects on remote sensing image classification for mapping natural areas*. WSEAS Transactions on Information Science and Applications 2(6): 717-725. http://www.creaf.uab.es/miramont/publicat/papers/WSEAS05/JPEGEffects_Zabala.pdf
50. Díaz-Delgado R, Lloret F, **Pons X** (2004) *Spatial patterns of fire occurrence in Catalonia, NE, Spain*. Landscape Ecology 19: 731-745. http://digital.csic.es/bitstream/10261/60332/1/Diaz-Delgado_etal_2004b.pdf.
51. Díaz-Delgado R, Lloret F, **Pons X** (2004) *Statistical analysis of fire frequency models for Catalonia (NE Spain, 1975-1998) based on fire scar maps from Landsat MSS data*. International Journal of Wildland Fire 13: 89-99. DOI: 10.1071/WF02051. [Access via ResearchGate](#).

52. Vicente-Serrano SM, **Pons X**, Cuadrat-Prats JM (2004) *Mapping soil moisture in the central Ebro river valley (northeast Spain) with Landsat and NOAA satellite imagery: a comparison with meteorological data*. International Journal of Remote Sensing 25 (20): 4325-4350. DOI: 10.1080/01431160410001712990. [Access via ResearchGate](#).
53. Díaz-Delgado R, Lloret F, **Pons X** (2003) *Influence of fire severity on plant regeneration by means of remote sensing imagery*. International Journal of Remote Sensing 24 (8): 1751-1763. http://digital.csic.es/bitstream/10261/60313/1/Diaz-Delgado_etal_2003.pdf.
54. Serra P, **Pons X**, Saurí D (2003) *Post-classification change detection with data from different sensors: some accuracy considerations*. International Journal of Remote Sensing 24 (16): 3311-3340. http://www.creaf.uab.cat/master/Intranet/MaterialsProfessors/AnalisiSIG/XavierPons/SerraPonsSauri_2003.pdf.
55. Díaz-Delgado R, Lloret F, **Pons X**, Terradas J (2002) *Satellite evidence of decreasing resilience in Mediterranean plant communities after recurrent wildfires*. Ecology 83 (8): 2293-2303. http://digital.csic.es/bitstream/10261/60320/1/Diaz-Delgado_etal_2002.pdf.
56. Lloret F, Calvo E, **Pons X**, Díaz-Delgado R (2002) *Wildfires and landscape patterns in the Eastern Iberian Peninsula*. Landscape Ecology 17 (8): 745-759. <http://digital.csic.es/bitstream/10261/60392/1/landscape.pdf>.
57. Díaz-Delgado R, **Pons X** (2001) *Spatial patterns of forest fires in Catalonia (NE of Spain) along the period 1975-1995. Analysis of vegetation recovery after fire*. Forest Ecology and Management 147 (1): 67-74. DOI: 10.1016/S0378-1127(00)00434-5. [Access via ResearchGate](#).
58. Ninyerola M, **Pons X**, Roure JM (2000) *A methodological approach of climatological modelling of air temperature and precipitation through GIS techniques*. International Journal of Climatology 20: 1823-1841
59. Pino J, Rodà F, Ribas J, **Pons X** (2000) *Landscape structure and bird species richness: implications for conservation in rural areas between natural parks*. Landscape and Urban Planning 49 (1-2): 35-48. DOI: 10.1016/S0169-2046(00)00053-0. [Access via ResearchGate](#).
60. Salvador R, Valeriano J, **Pons X**, Díaz-Delgado R (2000) *A semi-automatic methodology to detect fire scars in shrubs and evergreen forests with Landsat MSS time series*. International Journal of Remote Sensing 21 (4): 655-671. http://www.ebd.csic.es/ricardo/publi/Salvador_etal_2000.pdf.
61. Salvador R, **Pons X** (1998) *On the applicability of Landsat TM images to Mediterranean forest inventories*. Forest Ecology and Management 104: 193-208. DOI: 10.1016/S0378-1127(97)00264-8. [Access via ResearchGate](#).
62. Salvador R, **Pons X** (1998) *On the reliability of Landsat TM for estimating forest variables by regression techniques: a methodological analysis*. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing 36 (6):1888-1897. DOI: 10.1109/36.729360. [Access via ResearchGate](#).
63. Baulies X, **Pons X** (1995) *Approach to forestry inventory and mapping by means of multi-spectral airborne data*. International Journal of Remote Sensing 16 (1): 61-80. DOI: 10.1080/01431169508954372. [Access via ResearchGate](#).

64. Palà V, **Pons X** (1995) *Incorporation of relief into geometric corrections based on polynomials*. Photogrammetric Engineering and Remote Sensing 61 (7): 935-944. ISSN: 0099-1112. http://eserv.asprs.org/PERS/1995journal/jul/1995_jul_935-944.pdf.
65. **Pons X**, Solé-Sugrañes L (1994) *A simple radiometric correction model to improve automatic mapping of vegetation from multispectral satellite data*. Remote Sensing of Environment 48 (2): 191-204. DOI: 10.1016/0034-4257(94)90141-4. [Access via ResearchGate](#).

ARTICLES CIENTÍFICS EN ALTRES REVISTES

1. **Pons X**, Sevillano E, Moré G, Serra P, Cornford D, Ninyerola M (2014) *Distribución espacial de la incertidumbre en mapas de cubiertas obtenidos mediante teledetección*. Revista de Teledetección 42: 1-10. DOI: 10.4995/raet.2014.3059. <http://polipapers.upv.es/index.php/raet/article/download/3059/3678>.
2. Díaz P, Masó J, Sevillano E, Ninyerola M, Zabala A, Serral I, **Pons X** (2012) *Analysis of quality metadata in the GEOSS Clearinghouse* International Journal of Spatial Data Infrastructures Research 7: 352-377. <http://dx.doi.org/10.2902/1725-0463.2012.07.art17>.
3. Serra P, Pous M, **Pons X** (2012) *La docència en Ciència i Tecnologia de la Informació Geogràfica a Catalunya (2006-2009): una aproximació quantitativa* Documents d'Anàlisi Geogràfica, 58, 497-517.
4. Hantson S, Chuvieco E, **Pons X**, Domingo C, Cea C, Moré G, Cristóbal J, Peces JJ, Tejeiro JA (2011) *Cadena de pre-procesamiento estándar para las imágenes Landsat del Plan Nacional de Teledetección*. Revista de Teledetección 36: 51-61. http://www.aet.org.es/revistas/revista36/Numero36_05.pdf.
5. Masó J, **Pons X**, Schäffer B, Foerster T, Lucchi R (2011) *Haiti Earthquake: Harmonizing post-event distributed data processing*. EarthZine 3(3) - <http://www.earthzine.org/2011/03/18/haiti-earthquake-harmonizing-post-event-distributed-data-processing>
6. Jiménez Muñoz JC, Sobrino JA, Cristóbal J, Sòria G, Ninyerola M, **Pons X**, Hidalgo V, Franch B, Romaguera M, Oltra-Carrió R, Julien Y, Mattar C (2010) *Obtención de la temperatura de la superficie terrestre a partir de la serie histórica LANDSAT*. Revista de Teledetección 33: 53-63. http://www.aet.org.es/revistas/revista33/Numero33_6.pdf.
7. Masó J, Zabala A, **Pons X** (2010) *Combining JPEG2000 Compressed Formats and OGC Standards for Fast and Easy Dissemination of Large Satellite Data*. Italian Journal of Remote Sensing 42 (3): 101-114. <http://dx.doi.org/10.5721/ItJRS20104238>.
8. Zaldo V, Moré G, **Pons X** (2010) *Aplicacions del LiDAR als inventaris forestals*. Silvicultura 62: 7-10.
9. Zaldo V, Moré G, **Pons X** (2010) *Estimación y cartografía de parámetros ecológicos en tres especies forestales (Quercus ilex L. subsp ilex, Fagus sylvatica L. y Pinus halepensis L.) con datos*

- LiDAR*. Revista de Teledetección 34: 55-68. http://www.aet.org.es/revistas/revista34/Numero34_07.pdf.
10. Prat E, Pesquer L, Olivet M, Aloy J, Fusté J, **Pons X** (2009) *Metodología para el análisis de accesibilidad a los recursos sanitarios: el caso de Cataluña*. Geofocus 9, pp 250-269. ISSN: 1578-5157. http://geofocus.rediris.es/2009/Articulo12_2009.pdf.
 11. Serra P, Moré G, **Pons X** (2008) *Combinació de dades ràster-vector mitjançant l'enriquiment d'una base SIGPAC amb teledetecció*. Treballs de la Societat Catalana de Geografia 65: 692-701.
 12. Serra P, Moré G, **Pons X** (2008) *Consecuencias en la cartografía de cultivos mediterráneos de la combinación de datos ráster-vector: enriquecimiento de una base SIGPAC a través de teledetección*. Espacio, Tiempo y Forma 1: 59-69.
 13. Zabala A, **Pons X** (2008) *La compressió amb pèrdua en imatges destinades a la generació de cartografia temàtica: nous resultats*. Treballs de la Societat Catalana de Geografia 65: 737-750. ISSN: 1133-2190. <http://publicacions.iec.cat/repository/pdf/00000071/00000002.pdf>.
 14. Moré G, **Pons X** (2007) *Influencia del número de imágenes en la calidad de la cartografía detallada de vegetación forestal*. Revista de la Asociación Española de Teledetección 28: 61-68. ISSN: 1133-0953. http://www.aet.org.es/revistas/revista28/7-111_More_revisado.pdf.
 15. Ninyerola M, **Pons X**, Roure JM (2007) *Atlas climàtic digital de la Península Ibèrica i idoneïtat d'espècies arbòries: Anàlisi dels efectes d'un possible canvi climàtic*. L'Atzavara 15: 57-62. <http://www.raco.cat/index.php/Atzavara/article/download/72899/96873>.
 16. Pesquer L, Masó J, **Pons X** (2007) *Integración SIG de regresión multivariante, interpolación de residuos y validación para la generación de rústers continuos de variables meteorológicas*. Revista de Teledetección 28: 69-76. http://www.aet.org.es/revistas/revista28/7-112-Pesquer_revisado.pdf.
 17. Serra P, Saurí D, **Pons X** (2006) *Seguimiento del paisaje agrícola del nordeste de Cataluña a través de Teledetección*. Nimbus 17-18: 159-175
 18. Burriel JA, Ibáñez JJ, **Pons X** (2005) *Cambios en los usos y las cubiertas del suelo en el ámbito metropolitano de Barcelona*. Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales 19: 35-39.
 19. Masó J, **Pons X** (2005) *El factor masivo (temporal y temático) en la cartografía en Internet: del OGC al SIG profesional*. Mapping 105: 18-23.
 20. Moré G, **Pons X**, Burriel JA, Castells R, Ibáñez JJ, Roijals X (2005) *Diferenciación de cubiertas forestales para el MCSC a partir de la clasificación de imágenes LANDSAT*. Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales 19: 153-162. Actas de la I Reunión de Inventario y Teledetección Forestal Invitel 2004. Lleida.
 21. Serra P, Saurí D, **Pons X** (2005) *Metodología para el análisis de las transformaciones paisajísticas de áreas rurales mediterráneas. Evolución, causas y consecuencias en el Nordeste de Cataluña*. Investigaciones Geográficas 36: 25-42. ISSN: 0188-4611
 22. Cristóbal J, **Pons X**, Serra P (2004) *Sobre el uso operativo de Landsat-7 ETM+ en Europa*. Revista de Teledetección 21: 55-59. <http://www.aet.org.es/revistas/revista21/AET21-11.pdf>.

23. Serra P, **Pons X**, Saurí D (2004) *Evolució metodològica i instrumental en la detecció de les cobertes i usos del sòl i en l'anàlisi dels seus canvis*. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural 71: 21-37.
24. Serra P, Saurí D, **Pons X** (2004) *Evolució recent del paisatge agrari de l'Alt Empordà a través de teledetecció i d'índexs paisatgístics*. Treballs de la Societat Catalana de Geografia 57: 237-256. ISSN: 1133-2190
25. Díaz-Delgado R, **Pons X** (2003) *Análisis comparativo de diferentes cartografías de incendios forestales*. Revista de Teledetección 20: 11-15. ISSN: 1133-0953. <http://www.aet.org.es/revistas/revista20/AET20-02.pdf>.
26. Dalmases C, Burriel JA, **Pons X** (2001) *El mapa de cobertes del sòl d'Andorra*. Hàbitats 3: 8-23
27. Serra P, **Pons X**, Saurí D (2001) *Protocolo para la detección de cambios a través de diferentes sensores*. Revista de Teledetección 16: 17-24. ISSN: 1133-0953. <http://www.aet.org.es/revistas/revista16/AET16-03.pdf>.
28. Serra P, **Pons X**, Saurí D (2000) *Anàlisi dels usos del sòl de la plana de l'Alt Empordà i la seva localització a través de la teledetecció*. Documents d'Anàlisi Geogràfica 36: 63-89. ISSN: 0212-1573.
29. Campos M, March S, Salvat A, **Pons X** (1999) *Vegetation mapping using digital colour orthoimages: a new methodology*. Scientia gerundensis 24: 13-25.
30. Díaz-Delgado R, **Pons X** (1999) *Empleo de imágenes de teledetección para el análisis de los niveles de severidad causados por el fuego*. Revista de Teledetección 12: 63-68. http://www.aet.org.es/revistas/revista12/AET12_11.pdf.
31. Díaz-Delgado R, **Pons X** (1999) *Seguimiento de la regeneración vegetal post-incendio mediante el empleo del NDVI*. Revista de Teledetección 12: 73-77. http://www.aet.org.es/revistas/revista12/AET12_13.pdf.
32. Ribas J, **Pons X** (1999) *Avaluació dels poblaments avifaunístics nidificants del massís del Montseny i àrees limítrofes*. Monografies del Montseny 14: 157-177.
33. Díaz-Delgado R, Salvador R, Valeriano J, **Pons X** (1998) *Detección de superficies forestales quemadas en Cataluña mediante imágenes de satélite durante el periodo 1975-1995. Aplicación para la caracterización del régimen de incendios y los procesos de regeneración de la vegetación*. Serie Geográfica 7: 129-138. [Access via ResearchGate](#).
34. Marcer A, **Pons X**, Vicens J (1998) *El projecte Vulcà. Desenvolupament d'un sistema d'informació geogràfica per a la gestió del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa*. Vitrina 10: 29-34.
35. Marcer A, **Pons X**, Vicens J, Falgarona J (1998) *Proyecto "Vulcà". Desarrollo de un Sistema de Información Geográfica para la Gestión del Parque Natural de la "Zona Volcànica de la Garrotxa, Cataluña*. Boletín de la Sección del Estado Español de EuroParc, Federación de Parques Naturales y Nacionales de Europa 8: 19-22
36. **Pons X** (1998) *Els sistemes d'informació geogràfica: la nova carta*. Rebrot 10: 7-14 [reimp. de l'article de 1996 en Butll. Inst. Cat. Hist. Natural]. <http://www.raco.cat/index.php/ButlletilCHN/article/view/270723/358258>

37. Campos M, **Pons X**, Vilar L (1997) *Diseño conceptual de un sistema de información para el tratamiento y gestión de datos geográficos de flora y vegetación*. Colloques Phytosociologiques XXVII: 871-882.
38. **Pons X** (1997) *La influència anglosaxona en l'evolució dels estudis de vegetació als Països Catalans (1935-1987)*. Documents d'Anàlisi Geogràfica 30: 161-176.
39. Ribas J, **Pons X** (1997) *Els rapinyaires diürns del Vallès Oriental*. Lauro 13: 43-67.
40. Salvador R, **Pons X**, Baulies X (1997) *Análisis de imágenes multiespectrales aerotransportadas para estimar variables estructurales de bosques mediterráneos de Quercus ilex L.* Orsis 12: 127-139.
41. **Pons X** (1996) *Els sistemes d'informació geogràfica: la nova carta*. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural 64: 37-52. <http://www.raco.cat/index.php/ButlletilCHN/article/view/270723/358258>
42. Salvador R, **Pons X** (1996) *Analysis of the discrimination of burnt sites temporal evolution in a Mediterranean area*. EARSeL Advances in Remote Sensing, 4 (4): 159-169. ISSN:1017-4613
43. Salvador R, **Pons X**, Diego F (1996) *Validación de un método de corrección radiométrica sobre diferentes áreas montañosas*. Revista de Teledetección 7: 21-25. http://www.aet.org.es/revistas/revista7/AET7_2.pdf.
44. Campos M, **Pons X** (1995) *El medi natural a la Zona Volcànica de la Garrotxa a partir de la informació continguda en el seu Pla Especial*. Scientia Gerundensis 21: 39-48.
45. **Pons X** (1992) *Automatització de cartografia corològica. Aplicació a ORCA*. Orsis 7: 31-39
46. **Pons X** (1990) *Dinàmica de la vegetació en una zona de la Serra de Collserola durant vint-i-quatre anys*. Orsis 5: 13-21. ISSN: 0213-4039
47. LLIBRES
48. **Pons X**, Arcalís A (2012) *Diccionari terminològic de teledetecció*. Enciclopèdia Catalana i Institut Cartogràfic de Catalunya, Barcelona. 597 p. ISBN: 978-84-412-2249-6. http://www.termcat.cat/ca/Diccionaris_En_Linia/197.
49. Ninyerola M, **Pons X**, Roure JM (2005) *Atlas Climático Digital de la Península ibérica. Metodología y aplicaciones en bioclimatología y geobotánica*. Univ. Autònoma de Barcelona. Bellaterra, 44 pp. ISBN:932860-8-7. <http://opengis.uab.es/wms/iberia/pdf/acdpi.pdf>
50. Burriel JA, **Pons X**, Terradas J (2000) *El mapa ecològic de Barcelona*. Ajuntament de Barcelona, Barcelona (11 p. + 1 mapa) ISBN: 84-931332-1-3. [Accés via ResearchGate](#).
51. Ribas J, **Pons X**, Muntada F (2000) *Els ocells del Vallès Oriental*. Lynx Edicions, Barcelona, 453 p. ISBN: 84-87334-29-6
52. Bolòs O, Font X, **Pons X** (eds.) (1998) *Atlas corològic de la flora dels Països Catalans. Primera Compilació General*. Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 1102 pp. (4407 mapes en 2 vol.) ISBN: 84-7283-432-8.
53. Bolòs O, Font X, **Pons X**, Vigo J (1998) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans. Volum 8. (1520-1815)*. Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 601 pp. (295 mapes) ISBN: 82-7283-431-X.

54. Bolòs O de, Font X, **Pons X**, Vigo J (1997) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans. Volum 6. (801-1145)*. Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 708 p. (345 mapes) ISBN: 84-7283-361-5.
55. Bolòs O, Font X, **Pons X**, Vigo J (1997) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans. Volum 7. (1146-1519)*. Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 752 pp. (373 mapes) ISBN: 84-7283-301-1.
56. Bolòs O, Font X, **Pons X**, Vigo J (1995) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans. Volum 5. (Mapes 620-800)*. Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 376 pp. (181 mapes) ISBN: 84-7283-301-1.
57. Baulies X, **Pons X** (1994) *Projecte CASI (P4). Inventari Forestal (Solsonès)*. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona, 125 pp. ISBN: 84-393-2985-8
58. Bolòs O, Font X, **Pons X** (1994) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans. Volum 4. (Mapes 466-619)*. Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 320 pp. (153 mapes). ISBN: 84-7283-266-X.
59. Bolòs O, Font X, **Pons X**, Romo ÁM, Vigo J (1993) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans. Volum 3. (Mapes 307-465)*. Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 323 p. (159 mapes) ISBN: 84-7283-241-4.
60. **Pons X** (1993) *Aportacions a la teledetecció i als sistemes d'informació geogràfica en estudis de vegetació*. Publicacions de la Universitat Autònoma de Barcelona, 427 pp. ISBN: 84-7929-647-X
61. Belmonte J, **Pons X et al.** (1990) *Guió de pràctiques. Botànica General*, Universitat Autònoma de Barcelona. 108 p.

CAPÍTOLS DE LLIBRES

1. Pesquer L, Domingo C, **Pons X** (2013) *A geostatistical approach for selecting the highest quality MODIS daily images*. Sanches JM, Micó L, Cardoso J (eds.) Pattern Recognition and Image Analysis. Lecture Notes in Computer Science 7887 LNCS: 608-615.
2. Espelta JM, Lloret F, Díaz-Delgado R, **Pons X**, Calvo E, Retana J (2004) *Interacció entre estructura del paisatge, usos del sòl i règim d'incendis*. Plana E (ed.) Incendis forestals, dimensió socioambiental, gestió del risc i ecologia del foc. Xarxa ALINFO XCT2001-00061, Solsona, pp. 34-37 (264 p.) ISBN: 84-8458-199-3
3. **Pons X**, Serra P (2000) *L'evolució dels principals usos del sòl (1977-1993) a través de la teledetecció*. Ribas A, Saurí D (eds.) Canvis socioambientals a l'Alt Empordà. Serv. de Public. de la Univ. de Girona. Girona. p. 201-211 (264 p.) ISBN: 84-8458-199-3.
4. Díaz-Delgado R, Salvador R, **Pons X** (1998) *Monitoring of plant community regeneration after fire by remote sensing*. Trabaud, L (ed.) Fire Management and

Landscape Ecology. Washington : International Association of Wildland Fire, p. 315-324. [Text complet/Full text](#)

5. Pino J, Rodà F, Ribas J, **Pons X** (1998) *Spatial relationship between landscape attributes and biodiversity. The case of nesting and wintering birds in the perimetropolitan area of Barcelona*. Dover JW, Bunce RGH (eds) Key concepts in landscape ecology. IALE(UK), Aberdeen. pp. 233-238. ISBN: 0-9524263-5-8
6. Ibáñez JJ, **Pons X**, Castro FX (1996) *La predicció del risc: models de risc i de propagació*. Terradas J (ed) Ecologia del foc. Edicions Proa, Barcelona, pp. 96-108. (270 p.) ISBN: 84-8256-132-4
7. **Pons X**, Vayreda J (1996) *La predicció del risc: poder calorífic, inflamabilitat i combustibilitat*. Terradas J (ed) Ecologia del foc. Edicions Proa, Barcelona, pp. 82-95. (270 p.) ISBN: 84-8256-132-4
8. **Pons X** (1992) *Interpretació visual de les imatges de satèl·lit, Realització d'inventaris florístics per a la descripció de la vegetació, Mètodes d'estudi del recobriment de la vegetació*. L'economia de la natura, Ed. de la CIRIT. Barcelona, ISBN: 84-393-2008-6

PUBLICACIONS DIGITALS (CD-ROM/DVD)

1. **Pons X** (2008) *Base Topogràfica de Catalunya 1:5 000 v2.0 en format vectorial*. CREA-ICC. 82 DVD produïts en el marc del Conveni amb l'ICC.
2. Casas MC, Cunillera J, Amo X, Herrero M, Ninyerola M, **Pons X**, Redaño A, Rius A, Rodríguez R (2005) *Mapes de precipitació màxima diària esperada a Catalunya per a diferents períodes de retorn*. [1 CD-ROM] Barcelona : Generalitat de Catalunya (Dep. de Medi Ambient y Habitatge), Servei Meteorològic de Catalunya. (ISBN: 84-393-6870-4).
3. Ninyerola M, **Pons X**, Roure JM, Martín Vide J, Raso Nadal JM, Claverro P (2003) *Atlas Climàtics de Catalunya* [1 CD-ROM]. Servei Meteorològic de Catalunya, 2003. ISBN: 84-932860-5-2.
4. Semene S, Solé H, Dalmasas C, **Pons X** (2001) *Centre de Biodiversitat. Mapa de Cobertes del Sòl d'Andorra - esc. 1/5000*. [1 CD-ROM] Institut d'Estudis Andorrans. ISBN: 99920-2-016-4. <http://158.109.24.87/andorra/index.html>
5. Marcer A, **Pons X**, Vicens J (2000) *Vulcà: Sistema d'Informació Geogràfica aplicat a la gestió del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa*. Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya. Barcelona. 1 CD-ROM. (ISBN:84-931323-2-2)
6. **Pons X** (1998) *LUCC CD-ROM Series. Nr. 1: Miombo*. Land Use and Cover Change International Office. Barcelona. 1 CD-ROM. (DL:B-3674-98)
7. **Pons X** (ed) (1997) *Projecte Vulcà. Descripció i demostració*. Departament de Medi Ambient, Generalitat de Catalunya, Barcelona. 1 CD-ROM (ISBN: 84-393-4138-5)

CONTRIBUCIONS A CONGRESSOS

1. Domingo C, Pesquer L, Gómez N, Jiménez MT, **Pons X** (2017) *On the interest of the spectral bands in automatic selection of high quality MODIS data through spatial pattern identification*. Proceedings of SPIE Image and Signal Processing for Remote Sensing XXIII: 10427. DOI: 10.1117/12.2278596. <http://dx.doi.org/10.1117/12.2278596>. SPIE Remote Sensing, 11-14 Sep, Warsaw (Poland).
2. Mira M, Ninyerola M, Batalla M, Pesquer L, **Pons X** (2017) *Improving GIS-based monthly air temperature maps with satellite-derived land surface temperature*. 5th International Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing RAQRS'V, 18-22 Sep, Torrent, Valencia (Spain).
3. Mira M, Ninyerola M, Batalla M, Pesquer L, **Pons X** (2017) *Incorporación de la temperatura de la superficie terrestre obtenida desde satélite para la mejora de modelos predictivos de temperatura del aire*. Ruiz LA, Estornell J, Erena M (eds). *XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección*, pp. 23-26. XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección, 3-7 Oct, Murcia (Spain).
4. Padró JC, **Pons X**, Aragonés D, Díaz-Delgado R, García D, Bustamante J, Pesquer L, Domingo C, González-Guerrero O (2017) *Uso de áreas pseudoinvariantes (PIA) para la corrección radiométrica, automática y coherente, de captaciones simultáneas Landsat-8 y Sentinel-2A*. Ruiz LA, Estornell J, Erena M (eds). *XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección*, pp. 419-422. [Video \(min. 02:02:55\)](#). XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección, 3-7 Oct, Murcia (Spain).
5. Vidal-Macua JJ, Ninyerola M, Zabala A, Domingo-Marimon C, **Pons X** (2017) *Análisis de los factores que contribuyen a la transición de cubiertas arbustivas a forestales en el NE de la Península Ibérica (periodo 1987-2012)*. XXV Congreso de la AGE, 25-27 Oct, Madrid (Spain).
6. **Pons X** (2016) *Distribución de datos geográficos: ¿Cómo cuadrar el círculo de la eficacia y la eficiencia con la estandarización y la preservación?* JIIDE 2016, 27-30 Sep, Barcelona (Spain).
7. Zabala A, Masó J, **Pons X** (2016) *Aproximación teórica e implementación de un modelo de metadatos sobre la calidad y las opiniones de los usuarios: el Gestor de Metadatos de MiraMon*. VII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE 2016), Barcelona (Spain).
8. Zabala A, Masó J, **Pons X** (2016) *Quality and user feedback metadata: theoretical aspects and a practical implementation in the MiraMon metadata editor*. INSPIRE Conference 2016, Barcelona.
9. Domingo C, Ninyerola M, **Pons X**, Cristóbal J (2015) *A love story about forest drought detection: the relationship between MODIS data and Climate time series*. Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-13193, 2015: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-13193.pdf>. European Geosciences Union General Assembly 2015 - EGU 2015 (European Geosciences Union), 12-17 Apr, Vienna (Austria).
10. Domingo C, **Pons X**, Cristóbal J, Ninyerola M, Bardlow B (2015) *Integration of climate time series and MODIS data as an analysis tool for forest drought detection*. Alvarez J, Solera A, Paredes-Arquiola J, Haro-Monteagudo D, van Lanen H (eds) *Drought: Research and Science-*

- Policy Interfacing. CRC Press, 2015, pp. 97-104. Print ISBN: 978-1-138-02779-4. eBook ISBN: 978-1-315-68722-3. DOI: 10.1201/b18077-
17. <http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/b18077-17>. Droughts. R&SPI Conference (Institute of Water and Environmental Engineering), 10-14 Mar, Valencia (Spain).
11. Mira M, Niclos R, Valor E, **Pons X**, Cea C, Caselles D, Caselles V (2015) *Visible to Thermal Infrared Emission Spectroscopy of Samples with Singular Spectral Features*. Proceedings of the 9th EARSeL SIG Imaging Spectroscopy workshop, 60-61. 9th EARSeL SIG Imaging Spectroscopy workshop. Luxembourg (Luxembourg).
12. Mira M, Niclòs R, Valor E, **Pons X**, Cea C, García-Santos V, Caselles D, Caselles V (2015) *Espectroradiometría de campo del visible al infrarrojo térmico de muestras con características espectrales singulares*. Bustamante J, Díaz-Delgado R, Aragonés D, Afán I, García D (eds.) http://www.aet.org.es/congresos/xvi/XVI_Congreso_AET_actas.pdf pp. 216 - 219. ISBN 978-84-608-1726-0. XVI Congreso de la AET: Teledetección, humedales y espacios protegidos, 21-23 Oct, Sevilla (Spain).
13. Pesquer L, González O, Domingo C, Cristóbal J, **Pons X** (2015) *Generación de un banco de áreas de reflectividad pseudo-invariante para la Península Ibérica mediante imágenes MODIS*. Bustamante J, Díaz-Delgado R, Aragonés D, Afán I, García D (eds.) http://www.aet.org.es/congresos/xvi/XVI_Congreso_AET_actas.pdf, pp. 493-496. ISBN 978-84-608-1726-0. XVI Congreso de la AET "Teledetección, humedales y espacios protegidos". 21-23 Oct, Sevilla (Spain).
14. Pesquer L, Jirka S, Van de Giesen N, Masó J, Stasch C, Van Nooyen R, Prat E, **Pons X** (2015) *Applying standards to ICT models, tools and data in Europe to improve river basin networks and spread innovation on water sector*. Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-4011, 2015: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-4011.pdf>. European Geosciences Union General Assembly 2015 - EGU 2015, 12-17 Apr, Vienna (Austria).
15. **Pons X**, Moré G, Cea C, Serra P, Mira M, González O, Zabala A, Pérez F, Tardà A, Alamús R, Palà P, Lopez A (2015) *A protocol for optimum usage of handheld spectroradiometers in airborne and satellite applications: the Ocean Optics USB2000+ case*. Proceedings of the 9th EARSeL SIG Imaging Spectroscopy workshop, 126-127. [Access via ResearchGate](#). 9th EARSeL SIG Imaging Spectroscopy workshop. Luxembourg (Luxembourg).
16. **Pons X**, Moré G, Cea C, Serra P, Mira M, González O, Zabala A, Pérez F, Tardà A, Alamús R, Palà V, López A (2015) *Diseño y validación del protocolo de medida para el espectrorradiómetro Ocean Optics USB2000+ en aplicaciones con sensores aeroportados y a bordo de satélite*. XVI Congreso de la AET "Teledetección, humedales y espacios protegidos". Sevilla (Spain).
17. **Pons X**, Zabala A, Domingo C (2015) *A Critical Review of Sentinel-3 Metadata for Scientific and Operational applications*. Sentinel-3 Workshop for Science (European Space Agency), 3-5 Jun, Venice (Italia).
18. Serra P, Zabala A, **Pons X**, Bustamante J, Díaz-Delgado R, Provenzale A (2015) *ECOPOTENTIAL: a framework to monitor ecosystem services in protected wetlands with remote sensing*. 1st International Symposium: What can Remote Sensing do for the conservation at Wetlands? (Estación Biológica de Doñana-CSIC), Sevilla (Spain).

19. Vidal-Macua JJ, **Pons X**, Zabala A, Ninyerola M (2015) *Cartografía de usos y cubiertas del suelo del sureste de la Península Ibérica a partir de la clasificación de imágenes Landsat TM en el quinquenio 2000-2004*. XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET). Sevilla.
20. Domingo C, Ninyerola M, **Pons X**, Warlow B, Cristóbal J (2014) *Integration of MODIS and climate time series as an analysis tool for forest drought detection*. https://colloque.inra.fr/gv2m/content/download/1463/13907/version/1/file/GV2M_Abstract_Book.pdf. pp. Global Vegetation Monitoring and Modeling International Conference (INRA France), 3-7 Feb, Avignon (France).
21. Mira M, Olioso A, **Pons X**, Rivalland V, Courault D, Marloie O, Guillevic P (2014) *Atmospheric correction effect on land surface temperatures derived from Landsat-7 ETM+ data*. Programme and Abstract Book: http://ipl.uv.es/raqrs/RAQRS_2014_Programme_and_Abstract_book.pdf, pp. 41-42. 4th International Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing - RAQRS'IV. Torrent (Valencia).
22. Ninyerola M, Sevillano E, Serral I, **Pons X**, Zabala A, Bastin L, Masó J (2014) *QualityML: a dictionary for quality metadata encoding*. European Geosciences Union (ed.) Geophysical Research Abstracts 16, EGU2014-10452. European Geosciences Union General Assembly 2014 (EGU2014), Vienna (Austria).
23. Pesquer L, Ninyerola M, **Pons X** (2014) *Reducing spatial uncertainty in climatic maps through geostatistical analysis*. European Geosciences Union (ed.) Geophysical Research Abstracts 16, EGU2014-16964. European Geosciences Union General Assembly 2014 (EGU2014), 27 Apr - 2 May, Vienna (Austria).
24. **Pons X**, Ninyerola M, González O, Cea C, Serra P, Zabala A, Pesquer L, Serral I, Masó J, Domingo C, Serra JM, Cristóbal J, Hain C, Anderson M, Vidal J (2014) *Preparing for global land cover & climate change mapping at detailed resolution. The design of a massive database from long time series of Landsat land cover products and in situ climate data*. <https://colloque.inra.fr/gv2m/content/download/1481/14035/version/1/file/>. GV2M: Global Vegetation Monitoring and Modeling (INRA France), 3-7 Feb, Avignon (France).
25. **Pons X**, Ninyerola M, González-Guerrero O, Cea C, Serra P, Zabala A, Pesquer L, Serral I, Masó J, Domingo C, Serra JM, Cristóbal J, Hain C, Anderson M, Vidal J (2014) *It's time for a crisper image of the Face of the Earth: Landsat and climate time series for massive land cover & climate change mapping at detailed resolution*. European Geosciences Union General Assembly 2014 (EGU2014), 27 Apr - 2 May, Vienna (Austria).
26. Domingo C, Cristóbal J, Ninyerola M, **Pons X** (2013) *MODIS time series analysis as a tool for forest drought detection in Catalonia (NE Iberian Peninsula): integration of remote sensing and climatic variables*. Geophysical Research Abstracts. Vol 15, EGU2013-10300. European Geosciences Union General Assembly 2013 (EGU 2013), 3 Apr, Vienna (Austria).
27. Masó J, Díaz P, Riverola A, Díaz D, **Pons X** (2013) *Exchanging the Status between Clients of Geospatial Web Services and GIS applications using Atom*. IMECS 2013, Honk Kong (China).
28. Masó J, Díaz P, Riverola A, **Pons X** (2013) *Exchanging the Context between OGC Geospatial Web clients and GIS applications using Atom*. EGU General Assembly 2013, Vienna (Austria).

29. Pesquer L, Cortés A, Masó J, **Pons X** (2013) *Fast variogram analysis of remotely sensed images in HPC environment*. EGU General Assembly 2013, Vienna (Austria).
30. **Pons X**, Sevillano E, Moré G, Serra P, Cornford D, Ninyerola M (2013) *Espacialización de la incertidumbre en mapas de cubiertas obtenidos mediante teledetección*. Fernández-Renau A, de Miguel E (eds.) Teledetección: Sistemas operacionales de observación de de Tierra. DL: M-29011-2013. XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección, INTA, Torrejón de Ardoz (Madrid).
31. Pérez F, Tardà A, Alamús R, Moré G, Cea C, Palà V, Corbera J, **Pons X** (2013) *Intercalibración de sensores AISA y CASI*. Fernández-Renau A, de Miguel E (eds.) Teledetección: Sistemas operacionales de observación de de Tierra. DL: M-29011-2013. XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección, INTA, Torrejón de Ardoz (Madrid).
32. Regos A, Domínguez J, Gil-Tena A, **Pons X**, Moré G, Ninyerola M (2013) *Temporal shifts in a bird community of an abandoned mountain landscape (NW Spain) at census plot scale*. EOU2013UK - 9th Conference of the European Ornithologists' Union, Norwich (UK).
33. García-Millán VE, Sánchez-Azofeifa GA, Malvárez GC, Moré G, **Pons X**, Yamanaka M (2012) *Implications of interpreting tropical dry forest succession after radiometric correction of CHRIS/PROBA*. IGARSS 2012, Munich (Alemania).
34. Masó J, Díaz P, Ninyerola M, Sevillano E, **Pons X** (2012) *GEOSS Clearinghouse Quality Metadata Analysis*. European Geosciences Union General Assembly (EGU2012), Viena (Austria).
35. Masó J, Julià N, Riverola A, **Pons X** (2012) *Documentos de contexto para clientes OGC*. Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales IIIDE 2012
36. Monteagudo-Pereira JL, Aulí-Llinàs F, Serra-Sagrístà J, Zabala A, Masó J, **Pons X** (2012) *Enhanced transmission of JPEG2000 imagery through JPIP proxy and user-navigation model*. Data Compression Conference 2012, Snowbird, Utah (USA).
37. Moré G, Pesquer LI, Blanes I, Serra-Sagrístà J, **Pons X** (2012) *Influence of Lossy Compressed DEM on Radiometric Correction for Land Cover Classification of Remote Sensing Images*. 2012 AGU Fall Meeting San Francisco (USA).
38. Moré G, **Pons X** (2012) *Influence of the nature and number of ground control points to the quality of remote sensing geometric corrections*. IGARSS 2012, Munich (Alemania).
39. Pesquer L, Prat E, Díaz-Delgado R, Masó J, Bustamante J, **Pons X** (2012) *Automatic modelling and continuous map generation from georeferenced species census data in an interoperable GIS environment*. Seppelt R, Voinov AA, Lange S, Bankamp D (eds.) http://www.iemss.org/sites/iemss2012//proceedings/D6_0466_Pesquer_et_al.pdf. 6th International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs 2012), Leipzig (Alemania).
40. **Pons X**, Serra P, Pou M (2012) *Education in Geographic information science and technology in Catalonia (2006-2009): A quantitative overview*. EUGISES 2012: 8th European GIS Education Seminar Leuven (Bélgica).
41. Regos A, Ninyerola M, Moré G, **Pons X** (2012) *Evaluación de las dinámicas temporales de las cubiertas y usos del suelo mediante comparación post-clasificación e índices de área*

- relativa. <https://www.academia.edu/11817347>. XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica Madrid (Spain).
42. Serra P, Queralt E, Pin C, González O, **Pons X** (2012) *Aplicación de sensores en la cuantificación del balance hídrico de una comunidad de regantes del este de Cataluña*. XV Congreso Nacional Tecnologías de Información Geográfica Madrid (Spain).
 43. Serral I, Díaz P, Masó J, **Pons X** (2012) *Emerging data Quality FROM GEOSS integrated clearinghouses*. IGARSS 2012, Munich (Alemania).
 44. Serral I, **Pons X**, Rejalaga I (2012) *Providing easy access to GIS-students in north-south cooperation. A case study in Paraguay*. EUGISES 2012: 8th European GIS Education Seminar. Leuven (Bélgica).
 45. Sevillano E, Díaz P, Ninyerola M, Masó J, Zabala A, **Pons X** (2012) *Analysis of the Quality Metadata in GEOSS clearinghouse*. EuroGEOSS 2012 - Advancing the vision of GEOSS Conference, Madrid (Spain).
 46. Zabala A, Masó J, **Pons X** (2012) *Inheritance rules for Hierarchical Metadata Based on ISO 19115*. European Geosciences Union General Assembly (EGU2012), Viena (Austria).
 47. Zabala A, **Pons X** (2012) *Lossy compression of remote sensing images and its effects on image classifications*. IGARSS 2012, Munich (Alemania).
 48. Coll M, Carnicer J, Ninyerola M, **Pons X**, Sánchez G, Peñuelas J (2011) *Widespread crown condition decline, food web disruption, and amplified tree mortality with increased climate change-type drought*. 12th European Ecological Federation Congress, Ávila (Spain).
 49. Domingo C, Cristóbal J, Ninyerola M, **Pons X** (2011) *Detection of Mediterranean forest canopy areas vulnerable to droughts by integrating remote sensing and climatic variables*. 12th European Ecological Federation, Ávila.
 50. Masó J, Díaz P, **Pons X** (2011) *Mapping geo-tagged pictures in a disaster management event*. GI4DM 2011 GeoInformation For Disaster Management, Antalya (Turquia).
 51. Masó J, Díaz P, **Pons X** (2011) *Performance of standardized Web Map Servers for remote sensing imagery*. Corila - Consorzio per la Gestione del Centro di Coordinamento delle Attività di Ricerca Inerenti il Sistema Lagunare di Venezia, (March, 2011). ISBN: 9788889405154 International Conference on Data Flow: From Space to Earth, Venecia (Italia).
 52. Masó J, Díaz P, **Pons X**, Monteagudo-Pereira JL, Serra-Sagristà J, Aulí-Llinàs F (2011) *Impact of User Concurrency in Commonly Used Open Geospatial Consortium Map Server Implementations*. The First International Conference on Advanced Communications and Computation (INFOCOMP 2011), Barcelona (Spain).
 53. Masó J, Díaz P, **Pons X**, Serral I, Belda F (2011) *Joining Forces Between National Scientific Community and National Agencies: The Spanish GEOSS Network*. AGU Fall Meeting 2011, San Francisco, California (USA).
 54. Masó J, Díaz P, Serral I, **Pons X** (2011) *Building Quality Interoperability in GEOSS; The GeoViQua role*. 5th INSPIRE Conference, Edimburg (UK).

55. Masó J, **Pons X** (2011) *Fotografías de campo sobre cartografía JPEG2000 en un entorno PDA como herramienta de comunicación de información en situaciones de emergencia*. Semana Geomática Internacional - Salón GlobalGeo 2011, Barcelona.
56. Masó J, **Pons X** (2011) *La IDE de los datos. MMZ: Presente y futuro del estándar de facto para la distribución de datos multiparte integrado en servicios OGC*. [Resumen](#) / [Abstract](#). Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011, Barcelona (España).
57. Masó J, **Pons X**, Torregrosa M (2011) *Conectando los datos abiertos con las IDE y las herramientas SIG. La previsión para mañana*. Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011, Barcelona (España).
58. Masó J, Serral I, **Pons X** (2011) *GEOVIQUA: a FP7 scientific project to promote spatial data quality usability: metadata, search and visualization*. 7th International Symposium on Spatial Data Quality (ISSDQ 2011), Coimbra (Portugal).
59. Moré G, **Pons X** (2011) *Preliminary considerations about the assessment and visualisation of the quality on geometric corrections of satellite imagery depending on the number of ground control points*. 7th International Symposium on Spatial Data Quality (ISSDQ 2011), Coimbra (Portugal).
60. Moré G, **Pons X**, Cristóbal J, Pesquer L, González O (2011) *Corrección radiométrica automática de imágenes Landsat TM mediante áreas pseudoinvariantes y modelización MODTRAN*. Recondo C, Pendás E (eds.) Teledetección. Bosques y cambio climático: 541-544. XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET), Mieres del Camino (Asturias).
61. Moré G, **Pons X**, González O, Riverola A, Serra P, López D (2011) *Opportunities of the automatic geometric correction of the historical series of Landsat imagery (1972-2011) for the accurate analysis of Catalan deltas changes*. Deltanet International Conference, Delta de l'Ebre.
62. Pesquer L, Cortés A, Serral I, **Pons X** (2011) *Geostatistical analysis of Landsat-TM lossy compression images in a High Performance Computing environment*. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Volum 8183, 2011, nº 818307. DOI: 10.1117/12.896418. High-Performance Computing in Remote Sensing; Code 87308, Praga (República Checa).
63. Pesquer L, Masó J, Moré G, **Pons X**, Peces J, Domènech E (2011) *Servicio interoperable (WPS) de procesado de imágenes Landsat*. Recondo C, Pendás E (eds.) Teledetección. Bosques y cambio climático: 169-172. XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET), Mieres del Camino (Asturias).
64. **Pons X**, Serra P, Cristóbal J, González O, Cea C, Domingo C, Díaz P, Riverola A, Monterde M, Velasco E (2011) *A water resource management tool: 10 years of integration of satellite remote sensing and Geographical Information Systems*. Corila - Consorzio per la Gestione del Centro di Coordinamento delle Attività di Ricerca Inerenti il Sistema Lagunare di Venezia pp.83. ISBN: 9788889405154. International Conference on Data Flow: From Space to Earth Venècia (Itàlia).
65. Serra P, **Pons X** (2011) *Análisis cuantitativo de la docencia y de la investigación en Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica en Cataluña*. Recondo C, Pendás E (eds.) Teledetección. Bosques y cambio climático: 565-568. XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET), Mieres del Camino (Asturias).

66. Villa G, Moreno J, Calera A, **Pons X**, Molina S, Amorós-López J, Camps-Valls G, Garrido J, González-Matesanz J, Gómez-Chova L, Martínez JA, Peces JJ, Pesquer L, Plaza N, Porcuna A, Tejeiro JA (2011) *Generación de compuestos sin nubes Landsat semanales para el Plan Nacional de Teledetección*. Recondo C, Pendás E (eds.) Teledetección. Bosques y cambio climático: 65-68. XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET), Mieres del Camino (Asturias).
67. Zabala A, **Pons X** (2011) *Evaluación de las clasificaciones obtenidas a partir de imágenes de teledetección sometidas a compresión con pérdida*. Recondo C, Pendás E (eds.) Teledetección. Bosques y cambio climático: 193-196. XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET), Mieres del Camino (Asturias).
68. Zabala A, **Pons X** (2011) *Evaluation of classifications obtained from lossy compressed remote sensing images*. 7th International Symposium on Spatial Data Quality (ISSDQ 2011), Coimbra (Portugal).
69. Díaz-Delgado R, Pesquer L, Prat E, Bustamante J, Masó J, **Pons X** (2010) *Generación automática de cartografía de seguimiento del Parque Nacional de Doñana*. XIV Congreso Nacional Tecnologías de la Información Geográfica, Sevilla.
70. Julià N, Masó J, **Pons X**, Serral I (2010) *MiraMon Map Browser differential characteristics and functionalities and the experience releasing it in the "Farga.cat"*. FOSS4G2010, Barcelona.
71. Masó J, Díaz P, **Pons X** (2010) *EGIDA: convergencia entre INSPIRE y GEOSS. Integrando los datos generados por la comunidad científica*. Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales IIIDE 2010, Lisboa.
72. Masó J, Julià N, **Pons X** (2010) *El nuevo estándar internacional OGC-WMTS. Oportunidades de aplicación y rendimiento versus OGC-WMS*. XIV Congreso Nacional Tecnologías de la Información Geográfica, Sevilla.
73. Masó J, **Pons X** (2010) *IDECTALK. Mash-up de metadatos. Integrando los metadatos formales con la web 2.0*. Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales IIIDE 2010, Lisboa.
74. Masó J, **Pons X**, Singh R (2010) *OGC WMTS and OSGeo TMS standards: motivations, history and differences*. FOSS4G2010, Barcelona.
75. Masó J, Zabala A, Julià N, **Pons X** (2010) *Fast satellite data dissemination of large JPEG2000 compressed images with OGC standards*. International Symposium on Geo-information for Disaster Management (Gi4DM), Torino (Italia).
76. Pesquer L, Zabala A, **Pons X**, Serra J (2010) *Quality analysis in N-dimensional lossy compression of multispectral remote sensing time series images*. Society of Photo-optical Instrumentation Engineers (SPIE), San Diego, California, USA, vol. 7810, 78100J; doi:10.1117/12.860569 SPIE International Conference on Satellite Data Compression, Communication and Processing IV (OP404). Optics and Photonics, San Diego, California (USA)
77. **Pons X** (2010) *A long term educational experience in GI Science & Technology by combining high quality and interoperable data with professional software developed by teachers, researchers and practitioners*. Seventh European GIS Education Seminar (EUGISES), Serres (Grecia).

78. **Pons X**, Cristóbal J, Pesquer L, Moré G, González O (2010) *Fully automated and coherent radiometric (atm+top) correction of Landsat MSS-TM-ETM images through pseudoinvariant areas*. Proceedings of the ESA Living Planet Symposium. CD-ROM edition. ESA reference document: SP-686. ESA Living Planet Symposium Bergen (Noruega).
79. **Pons X**, Moré G, Pesquer L (2010) *Automatic matching of Landsat image series to high resolution orthorectified imagery*. Proceedings of the ESA Living Planet Symposium. CD-ROM edition. ESA reference document: SP-686. ESA Living Planet Symposium Bergen (Noruega).
80. Serra P, Moré G, **Pons X** (2010) *Influencia del tamaño de píxel y del método de interpolación durante la georreferenciación de imágenes de satélite*. XIV Congreso Nacional Tecnologías de la Información Geográfica, Sevilla.
81. Serral I, Vinyoli J, **Pons X** (2010) *Geographic Information Systems (GIS) and land awareness: an educational program for secondary education. A case study in Catalonia, Spain*. Seventh European GIS Education Seminar (EUGISES), Serres (Grecia).
82. Zabala A, Cea C, **Pons X** (2010) *Segmentation and thematic classification of color orthophotos over non-compressed and JPEG 2000 compressed images*. Addink A, Van Coillie FMB (ed.) The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol. XXXVIII-4/C7, Ghent, Belgium. GEOgraphic Object-Based Image Analysis 2010, Ghent (Bélgica).
83. Zabala A, Vitulli R, Duca R, Ramoino F, **Pons X** (2010) *Impact of CCSDS and JPEG2000 on-board compression on image quality and classification*. Proceedings 2nd Int. WS on On-Board Payload Data Compression (OBPDC). CNES, Toulouse, France [CD-ROM] ISBN: 978-90-815819-1-6. CNES (France).
84. Barrachina M, Cristóbal J, Tulla A, **Pons X** (2009) *Análisis de la producción de biomasa de los prados y pastos de la Vall Fosca (Pirineo axial-Nogueres)*. Montesinos S, Fernández L (eds). Teledetección. Agua y Desarrollo Sostenible, pp. 225-228. ISBN: 978-84-613-4257-0 XIII Congreso Nacional de Teledetección, Calatayud.
85. Cristóbal J, Ninyerola M, **Pons X**, Llorens P, Poyatos R (2009) *Estimación de la radiación neta diaria a escala regional mediante imágenes de teledetección y modelización SIG*. Montesinos S, Fernández L (eds). Teledetección. Agua y Desarrollo Sostenible, pp. 389-392. ISBN: 978-84-613-4257-0 XIII Congreso Nacional de Teledetección, Calatayud.
86. Cristóbal J, Ninyerola M, **Pons X**, Llorens P, Poyatos R (2009) *Regional scale net radiation estimation by means of Landsat and TERRA/AQUA imagery and GIS modeling*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-12835, 2009. European Geosciences Union General Assembly (EGU2009), Vienna (Austria).
87. Cristóbal J, Poyatos R, Ninyerola M, **Pons X**, Llorens P (2009) *Actual evapotranspiration estimation in a Mediterranean mountain region by means of Landsat-5 TM and TERRA/AQUA MODIS imagery and Sap Flow measurements in Pinus sylvestris forest stands*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-11496-3, 2009. European Geosciences Union General Assembly (EGU2009), Vienna (Austria).

88. Domingo C, Cristóbal J, Ninyerola M, **Pons X** (2009) *Comportamiento diferencial de especies forestales mediterráneas durante un período de estrés hídrico mediante teledetección*. Proceedings of the 8th Geomatic Week (CD-ROM edition). Barcelona.
89. Domingo C, Cristóbal J, Ninyerola M, **Pons X** (2009) *Pautas de estrés hídrico en zonas forestales de Cataluña: una aproximación metodológica para su detección mediante imágenes Landsat y Terra-MODIS*. Montesinos S, Fernández L (eds). Teledetección. Agua y Desarrollo Sostenible, pp. 321-324. ISBN: 978-84-613-4257-0 XIII Congreso Nacional de Teledetección, Calatayud.
90. Hantson S, Chuvieco E, Villa G, Peces JJ, **Pons X**, Domingo C (2009) *Definición de una cadena de proceso para la cobertura de imágenes Landsat del Plan Nacional de Teledetección*. XIII Congreso Nacional de Teledetección, Calatayud.
91. Jiménez Muñoz JC, Sobrino JA, Cristóbal J, Sòria G, Ninyerola M, **Pons X**, Hidalgo V, Franch B, Romaguera M, Oltra-Carrió R, Julien Y, Mattar C (2009) *Obtención de la temperatura de la superficie terrestre a partir de la serie histórica Landsat*. Montesinos S, Fernández L (eds). Teledetección. Agua y Desarrollo Sostenible, pp. 369-372. ISBN: 978-84-613-4257-0 XIII Congreso Nacional de Teledetección, Calatayud.
92. Moré G, Serra P, **Pons X** (2009) *Sobre el interés del infrarrojo medio en clasificación categórica: una reflexión y una nota de utilidad para el diseño de nuevas misiones*. Proceedings of the 8th Geomatic Week (CD-ROM edition). Barcelona.
93. Pesquer L, Zabala A, **Pons X** (2009) *Parameter analysis that optimizes lossy compression of a multispectral and multitemporal Landsat image series*. Sixth conference on image information mining, Madrid.
94. Prat E, Pesquer L, Olivet M, Aloy J, Fusté J, **Pons X** (2009) *La distribución territorial del sistema sanitario público catalán*. Proceedings of the 8th Geomatic Week (CD-ROM edition). Barcelona.
95. Serra P, Moré G, **Pons X** (2009) *Comparación multitemporal de las prácticas agrícolas en dos comunidades de regadío de Cataluña a través de imágenes de satélite*. Montesinos S, Fernández L (eds). Teledetección. Agua y Desarrollo Sostenible, pp. 5-8. ISBN: 978-84-613-4257-0 XIII Congreso Nacional de Teledetección, Calatayud.
96. Serral I, **Pons X**, Jordana R, Allué R (2009) *SIGPesca. An Interoperable GIS Tool for the Coastal Knowledge and Management*. 10th International Coastal Symposium (ICS 2009), Lisboa.
97. Zabala A, **Pons X** (2009) *Sobre la aplicación del estándar OGC GMLJP2 para la documentación de metadatos incluidos en ficheros JPEG2000*. Montesinos S, Fernández L (eds). Teledetección. Agua y Desarrollo Sostenible, pp. 421-424. ISBN: 978-84-613-4257-0 XIII Congreso Nacional de Teledetección, Calatayud.
98. Blanes I, Zabala A, Moré G, **Pons X**, Serra-Sagrístà J (2008) *Classification of Hyperspectral Images Compressed through 3D-JPEG2000*. Lovrek I, Howlett RJ, Jain LC (eds.) KES 2008, Part III, LNAI 5179, pp. 416-423, 2008. Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems. Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2008. Zagreb (Croatia)
99. Domingo C, Cristóbal J, Ninyerola M, **Pons X** (2008) *Detección de pautas de estrés hídrico en tres especies forestales de Cataluña mediante imágenes TERRA-MODIS*. Hernández L, Parreño JM (eds). Tecnologías de la Información Geográfica para el Desarrollo Territorial. Servicio de

Publicaciones y Difusión Científica de la ULPGC. Las Palmas de Gran Canaria, pp. 540-551 [CD-ROM] ISBN: 978-84-96971-53-0. XIII Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica, Las Palmas de Gran Canaria.

100. Masó J, Julià N, **Pons X** (2008) *Historia y estado actual del futuro estándar Web Map Tiling Service del OGC*. IDE, aplicaciones al planeamiento y la gestión del territorio. Cartográfica de Canarias, S.A. (GRAFCAN) [Dispositivo USB. Fichero "05 - 35 - Web Map Tiling.pdf"] ISBN: 978-84-691-7698-6. V Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España, Tenerife.
101. Masó J, **Pons X** (2008) *Del SIG de escritorio al entorno cliente-servidor con Web Processing Service*. IDE, aplicaciones al planeamiento y la gestión del territorio. Cartográfica de Canarias, S.A. (GRAFCAN) [Dispositivo USB. Fichero "01 - 036 - Escritorio.pdf"] ISBN: 978-84-691-7698-6. V Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España, Tenerife.
102. Monteagudo JL, Bartrina J, Aulí F, Serra J, Zabala A, **Pons X** (2008) *Interactive transmission of spectrally wavelet-transformed hyperspectral images*. Proc. SPIE International Conference on Satellite Data Compression, Communication and Processing, Vol. 7084, 708405 (2008); DOI:10.1117/12.794749.
103. Moré G, Serra P, Domingo C, **Pons X** (2008) *Seguimiento multitemporal de la inundación invernal de arrozales a través de imágenes de satélite*. Hernández L, Parreño JM (eds). Tecnologías de la Información Geográfica para el Desarrollo Territorial. Servicio de Publicaciones y Difusión Científica de la ULPGC. Las Palmas de Gran Canaria, pp. 92-105 [CD-ROM] ISBN: 978-84-96971-53-0. XIII Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica, Las Palmas de Gran Canaria.
104. Prat E, Sánchez J, Pesquer L, Olivet M, Aloy J, Fusté J, **Pons X** (2008) *Estudio sobre la accesibilidad de los centros sanitarios públicos de Cataluña*. Hernández L, Parreño J M (eds). Tecnologías de la Información Geográfica para el Desarrollo Territorial. Servicio de Publicaciones y Difusión Científica de la ULPGC. Las Palmas de Gran Canaria, pp. 396-411[CD-ROM] ISBN: 978-84-96971-53-0. XIII Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica, Las Palmas de Gran Canaria.
105. Serra P, Moré G, **Pons X** (2008) *Combinació de dades ràster-vector mitjançant l'enriquiment d'una base SIGPAC amb teledetecció*. Segon Congrés Català de Geografia : el mapa com a llenguatge geogràfic, Barcelona.
106. Zabala A, **Pons X** (2008) *La compressió amb pèrdua en imatges destinades a la generació de cartografia temàtica: nous resultats*. Segon Congrés Català de Geografia: el mapa com a llenguatge geogràfic, Barcelona.
107. Zabala A, **Pons X**, Aulí F, Serra J (2008) *Image compression effects in visual analysis*. Proc. SPIE International Conference on Satellite Data Compression, Communication and Processing, Vol. 7084, 708405 (2008); DOI:10.1117/12.794749. San Diego, California (USA).
108. Bartrina-Rapesta J, Aulí-Llinàs F, Serra-Sagristà J, Zabala A, **Pons X**, Masó J (2007) *Region of Interest coding applied to Map Overlapping in Geographic Information*

- Systems. Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2007. IGARSS 2007. IEEE Internacional. DOI 10.1109/IGARSS.2007.4423984, p1903.pdf Barcelona.
109. Cea C, Cristóbal J, **Pons X** (2007) *An improved methodology to map snow cover by means of Landsat and MODIS imagery*. Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2007. IGARSS 2007. IEEE Internacional, 4217 - 4220. DOI 10.1109/IGARSS.2007.4423984, p2037.pdf Barcelona.
110. Cea C, Cristóbal J, **Pons X** (2007) *Determinación de la superficie nival del Pirineo Catalán mediante imágenes LANDSAT y MODIS*. Proceedings of the 7th Geomatic Week (edición en CD-ROM, pap026.pdf). Depósito legal: B-9432-2007. Barcelona.
111. Cristóbal J, Poyatos R, Llorens P, Ninyerola M, **Pons X** (2007) *Estimating Actual Evapotranspiration by means of Remote Sensing Data and Sap Flow Measurements in Pinus Sylvestris Forest Stands in a Mediterranean Mountain Region*. Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2007. IGARSS 2007. IEEE Internacional. DOI 10.1109/IGARSS.2007.4423984, p2181.pdf Barcelona.
112. García-Vílchez F, Serra-Sagrístà J, Zabala A, **Pons X** (2007) *Interactive Decoding for the CCSDS Recommendation for Image Data Compression*. SPIE Proceedings Volume 6748, 67480N. ISBN: 9780819469069 (DOI: 10.1117/12.738026). Image and Signal Processing for Remote Sensing XIII, Florencia (Italia).
113. Pesquer L, **Pons X**, Masó J (2007) *Implementación integrada en el SIG de los diversos tipos de transformaciones de datum*. Sensores de alta resolución y sus aplicaciones [CD_ROM]. 2007. Fitxer: pap034.pdf. D.L. B-9432-2007. 7th Geomatic Week, Barcelona.
114. Prat E, Serral I, Aloy J, Olivet M, Fusté J, **Pons X** (2007) *Implementación de un Sistema de Información Geográfica para la gestión de los recursos sanitarios de Catalunya*. Actas de la 7ª Setmana Geomàtica. Sensores de alta resolución y sus aplicaciones [CD_ROM]. 2007. Fitxer: pap091.pdf. D.L. B-9432-2007. Barcelona.
115. Serra P, Zabala A, Pesquer L, **Pons X** (2007) *Innovación en Cartografía y Fotointerpretación digital: retos y resultados*. CD-ROM (ISBN: 84-95433-22-2) <http://corporativo.uem.es/es/que-es-la-uem/id/jornadas-internacionales-de-innovacion-universitaria>. IV Jornadas internacionales de innovación universitaria: Métodos docentes afines al EEES, Madrid.
116. Serra P, Moré G, **Pons X** (2007) *Monitoring winter flooding of rice fields on the coastal wetlands of Ebre Delta with multitemporal remote sensing images*. Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2007. IGARSS 2007. IEEE Internacional. DOI 10.1109/IGARSS.2007.4423984, p1463.pdf Barcelona.
117. Serra P, **Pons X** (2007) *Temporal Signatures of Mediterranean Irrigated Crops Using Satellite Image Time Series*. De Lannoy, G.J.M.; Hoeben, R.; Verhoest, N.E.C.; Verstraeten, W.W., Bruneel, S. and Coppin, P. (Eds) Proceedings of MultiTemp 2007, International Workshop on the Analysis of Multi-temporal Remote Sensing Images. <http://www.biw.kuleuven.be/multitemp2007/> Leuven (Bèlgica).

118. Serra P, Zabala A, Pesquer L, **Pons X** (2007) *Aportació del programari lliure a la docència de la cartografia i fotointerpretació digital*. Jornades d'Innovació Docent (4es : 2007 : Bellaterra) Cerdanyola del Vallès.
119. Zabala A, Modugno S, **Pons X**, Burriel JA, Pino J (2007) *Efecto de la compresión wavelet de imágenes en su fotointerpretación*. Proceedings of the 7th Geomatic Week (edición en CD-ROM, pap030.pdf). Depósito legal: B-9432-2007. Barcelona.
120. Zabala A, **Pons X**, Aulí-Llinàs F, Serra-Sagrístà J (2007) *Implications of JPEG2000 lossy compression on multiple regression modeling*. Ehlers M, Michel U (ed.) Remote Sensing for Environmental Monitoring, GIS Applications, and Geology VII. ISBN: 9780819469076 (DOI: 10.1117/12.738028) SPIE Europe Remote Sensing 2007, Florence (Italy).
121. Cea C, Cristóbal J, **Pons X** (2006) *Mejoras en la determinación de la cubierta nival mediante imágenes Landsat y Modis*. Camacho Olmedo MT, Cañete Pérez JA, Lara Valle JJ (eds.) El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas, 65-78 (edición en CD-ROM). ISBN: 84-333-3944-6. Depósito legal: GR-1855-2006. XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica, Granada.
122. Cea C, Cristóbal J, Serra P, **Pons X**, Pastor J, Monterde M (2006) *Determinació de la superfície nival a Catalunya mitjançant la Teledetecció*. Publicado en Internet: <http://www.icc.es/allaus/jortec2.html>. 2a Jornada Tècnica de Neu i Allaus, Barcelona.
123. Cristóbal J, Ninyerola M, **Pons X**, Pla M (2006) *Improving Air Temperature Modelization by Means of Remote Sensing Variables*. IEEE Press Vol. V, 2251-2254. (ISBN 0-7803-95-10-7) IGARSS06: International Geoscience & Remote Sensing Symposium - Remote Sensing: A Natural Global Partnership, Denver (Colorado).
124. Cristóbal J, Ninyerola M, **Pons X**, Pla M (2006) *Modelling air temperature through the combination of remote sensing and GIS*. Sobrino JA (ed.) 2nd International Symposium Recent Advances in Quantitative Remote Sensing (RAQRS'II). Universitat de València. ISBN 84-370-65-33-X Torrent.
125. Cristóbal J, Ninyerola M, **Pons X**, Pla M (2006) *Mejoras en la modelización de la temperatura del aire mediante el uso de la teledetección y de los sistemas de información geográfica*. Camacho Olmedo MT, Cañete Pérez JA, Lara Valle JJ (eds.) El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas, 93-103 pp (edición en CD-ROM). ISBN: 84-333-3944-6. Depósito legal: GR-1855-2006 XII Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica, Granada.
126. Moré G, **Pons X** (2006) *Influencia del número de imágenes en la calidad de la cartografía detallada de vegetación forestal*. Camacho Olmedo MT, Cañete Pérez JA, Lara Valle JJ (eds.) "El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas", 1063-1073 (edición en CD-ROM). ISBN: 84-333-3944-6. Depósito legal: GR-1855-2006. XII Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica, Granada.
127. Moré G, **Pons X**, Serra P (2006) *Improvements on Classification by Tolerating NoData Values - Application to a Hybrid Classifier to Discriminate Mediterranean Vegetation with a Detailed Legend Using Multitemporal Series of Images*. IEEE Press Vol. I, 192-195. DOI 10.1109/IGARSS.2006.582. ISBN 0-7803-95-10-7 IGARSS06: International Geoscience &

Remote Sensing Symposium - Remote Sensing: A Natural Global Partnership. Denver (Colorado).

128. Pesquer L, Masó J, **Pons X** (2006) *Integración en un SIG de métodos estadísticos, interpolación e imágenes de teledetección para la obtención mensual de datos meteorológicos validados*. Camacho Olmedo MT, Cañete Pérez JA, Lara Valle JJ (eds.) El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas 1161-1171 pp (edición en CD-ROM). ISBN: 84-333-3944-6. Depósito legal: GR-1855-2006 XII Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica, Granada.
129. **Pons X**, Masó J, Pesquer L (2006) *A Vector Based Methodology for the Interpolation of DTM from Vector Data*. Proceedings Vol. II, p. 294-296. 5th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Earth Information and Systems Water (EConGeo 2006), Barcelona.
130. Serra P, Moré G, **Pons X** (2006) *Weighting fidelity versus classified area in remote sensing classifications from a pixel and a polygon perspective*. Caetano M, Painho M (ed.) Proceedings of Accuracy. Instituto Geográfico Portugués, 406-416 (ISBN 972-8867-27-1). Spatial Accuracy Conference, Lisboa.
131. Zabala A, **Pons X**, Díaz-Delgado R, García F, Aulí-Linàs F, Serra-Sagrístà J (2006) *Effects of JPEG and JPEG2000 Lossy Compression on Remote Sensing Image Classification for Mapping Crops and Forest areas*. IEEE Press Vol. V, 790 - 793. DOI 10.1109/IGARSS.2006.582. ISBN 0-7803-95-10-7 IGARSS06: International Geoscience & Remote Sensing Symposium - Remote Sensing: A Natural Global Partnership. Denver (Colorado).
132. Zabala A, **Pons X**, Masó J (2006) *Metadatos para Capas y Series Cartográficas. Modelo de Herencia de Metadatos*. Publicado en Internet: http://jidee06.uji.es/download/s22_zabala.pdf. JIDEE 2006, Castellón.
133. Zabala A, **Pons X**, Moré G, Serra P (2006) *Efectos de la compresión de imágenes con pérdida (JPEG y JPEG2000) en la clasificación digital de cultivos y zonas forestales*. Camacho Olmedo MT, Cañete Pérez JA, Lara Valle JJ (eds.) El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas. 1333-1345 pp. (edición en CD-ROM). (ISBN: 84-333-3944-6). Depósito legal: GR-1855-2006 XII Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica, Granada.
134. Burriel JA, Ibáñez JJ, **Pons X** (2005) *Segunda edición del mapa de cubiertas del suelo de Cataluña: Herramienta para la gestión sostenible del territorio*. La ciencia forestal: respuestas para la sostenibilidad. Sociedad Española de Ciencias Forestales. ISBN: 84-921265-7-4 IV Congreso Forestal Español, Zaragoza.
135. Cea C, Cristóbal J, Serra P, **Pons X** (2005) *Mejoras en la detección semiautomática de nubes y sombras en imágenes Landsat*. Arbelo M, González A, Pérez JC (eds.) "Teledetección. Avances en la observación de la tierra". p. 359-362. Univ. de la Laguna, Tenerife. ISBN: 84-609-6894-4. XI Congreso Nacional de Teledetección, Tenerife.
136. Cristóbal J, Ninyerola M, **Pons X** (2005) *Aportación de variables obtenidas mediante Teledetección a la modelización de la temperatura del aire*. Arbelo M, González A, Pérez JC

- (eds.) "Teledetección. Avances en la observación de la tierra". p. 295-298. Univ. de la Laguna, Tenerife. ISBN: 84-609-6894-4. XI Congreso Nacional de Teledetección, Tenerife.
137. Cristóbal J, Ninyerola M, **Pons X** (2005) *Seguimiento de la Evapotranspiración Real Diaria en Cataluña mediante el uso de imágenes Landsat-7 ETM+ y los Sistemas de Información Geográfica*. 6th Geomatic Week proceedings (ISSN 1699-3489). Barcelona.
 138. Masó J, **Pons X** (2005) *Adding Functionalities to WMS-WCS Clients: Animation and Download*. XXII International Cartographic Conference (ed.) "Mapping approaches into a changing world" (CD-ROM). ISBN: 0-958-46093-0 La Coruña.
 139. Moré G, **Pons X**, Burriel JA, Castells R, Ibáñez JJ, Roijals X (2005) *Generación de cartografía detallada de vegetación mediante procesado digital de imágenes Landsat, y variables orográficas y climáticas*. 6th Geomatic Week proceedings CD-ROM: Dep.legal: B-8737-(2005) Fichero: T15.doc (ISSN 1699-3489). Barcelona.
 140. Ninyerola M, Cristóbal J, **Pons X**, Pla M, Torres M (2005) *Aportaciones a la modelización cartográfica del clima: influencia marítima e información de sensores remotos. Resultados preliminares*. Arbelo M, González A, Pérez JC (eds.) "Teledetección. Avances en la observación de la tierra". p. 311-314. Univ. de la Laguna, Tenerife. ISBN: 84-609-6894-4. XI Congreso Nacional de Teledetección, Tenerife.
 141. Ninyerola M, Prat E, Cristóbal J, Pla M, **Pons X** (2005) *Fine scale suitability mapping of forestry species in the Iberian Peninsula context*. Predictive modelling of species distribution. New tools for the XXI Century, Baeza.
 142. Pesquer L, **Pons X**, Masó J (2005) *Necesidad de cálculos geodésicos para las herramientas SIG de análisis de distancias y superficies*. 6th Geomatic Week proceedings (ISSN 1699-3489). Barcelona.
 143. Pla M, Torres M, **Pons X**, Monterde M, Ramoneda J, Pastor J (2005) *El SIG corporativo de la Agencia Catalana del Agua (ACA) como herramienta de soporte a la gestión de los recursos hídricos de Cataluña*. 6th Geomatic Week proceedings (ISSN 1699-3489). Barcelona.
 144. **Pons X**, Moré G, Serra P (2005) *Clasificador para series de imágenes destinadas a la obtención de mapas detallados de vegetación y cultivos*. Arbelo M, González A, Pérez JC (eds.) "Teledetección. Avances en la observación de la tierra". p. 69-72. Univ. de la Laguna, Tenerife. ISBN: 84-609-6894-4. XI Congreso Nacional de Teledetección, Tenerife.
 145. **Pons X**, Serra P, Cristóbal J, Pla M, Monterde M (2005) *Integración masiva de imágenes de Teledetección en la gestión de los recursos hídricos de Cataluña*. 6th Geomatic Week proceedings (ISSN 1699-3489). Barcelona.
 146. Serra P, Moré G, **Pons X** (2005) *Application of a hybrid classifier to discriminate Mediterranean crops and forests. Different problems and solutions*. XXII International Cartographic Conference (ed.) Mapping approaches into a changing world CD-ROM. (ISBN: 0-958-46093-0) La Coruña.
 147. Zabala A, **Pons X** (2005) *Efecto de la compresión degradativa de imágenes sobre la clasificación de zonas de vegetación natural*. Arbelo M, González A, Pérez JC (eds.) "Teledetección. Avances en la observación de la tierra". p. 491-494. Univ. de la Laguna, Tenerife. ISBN: 84-609-6894-4. XI Congreso Nacional de Teledetección, Tenerife.

148. Zabala A, **Pons X**, Masó J, García F, Aulí F, Serra J (2005) *Effects of JPEG2000 lossy compression on remote sensing image classification for mapping natural areas*. Mastorakis E, Passadis K (eds.) WSEAS Multiconference CSCC. ISBN: 960-8457-29-7. 9th WSEAS International CSCC Multiconference: CIRCUITS'05, SYSTEMS'05, COMPUTERS'05, COMMUNICATIONS'05, Atenas.
149. Burriel JA, Ibáñez JJ, **Pons X** (2004) *Cambios en los usos y las cubiertas del suelo en el ámbito metropolitano de Barcelona*. Jornadas de inventario y teledetección forestal (INVETEL 2004), Lleida.
150. Cristóbal J, Ninyerola M, **Pons X** (2004) *La monitorització de l'evapotranspiració real diària mitjançant la Teledetecció i els Sistemes d'Informació Geogràfica: el cas de la conca del Foix*. I Trobada d'Estudiosos del Foix. Diputació de Barcelona, p. 61-67. Castellet i la Gornal i Santa Margarida i els Monjos.
151. Cristóbal J, **Pons X**, Ninyerola M (2004) *La monitorització de l'evapotranspiració real diària mitjançant la Teledetecció i els Sistemes d'Informació Geogràfica: el cas del Parc Natural del Montseny*. Monografies de la Diputació de Barcelona 41: 99-104. VI Trobada d'Estudiosos del Montseny, Breda.
152. Cristóbal J, **Pons X**, Ninyerola M (2004) *Modelling Actual Evapotranspiration in Catalonia (Spain) by means of Remote Sensing and Geographical Information Systems*. Remote Sensing and GIS applications for environmental studies: Applications in geography. Göttinger Geographische Abhandlungen, 113, Göttingen, Alemanya, pp. 144-150, 1st Göttingen GIS and Remote Sensing Days. Environmental Studies, Göttingen.
153. Masó J, **Pons X** (2004) *Integración de servidores de datos geográficos y navegadores de cartografía en el contexto OGC*. VVAA (2005) "De lo local a lo global: Nuevas tecnologías de la información geográfica para el desarrollo" Universidad de Extremadura. Servicio de publicaciones. IX Conferencia Iberoamericana de SIG, VII Congreso Nacional de AESIG y II Reunión del Grupo de Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE) Cáceres.
154. Moré G, Burriel JA, Castells R, Ibáñez JJ, **Pons X**, Roijals X (2004) *Diferenciación de cubiertas de bosque para el Mapa de Cubiertas del Suelo de Catalunya a partir de la clasificación de imágenes Landsat*. Jornadas de inventario y teledetección forestal (INVETEL 2004), Universitat de Lleida
155. Ninyerola M, Roure JM, **Pons X** (2004) *Efectes del canvi climàtic sobre el paisatge del Parc del Montnegre i el Corredor*. Monografies 38: 33-36. Diputació de Barcelona, Barcelona. IV Trobada d'estudiosos del Montnegre i el Corredor, Llinars del Vallès.
156. Pesquer L, Masó J, **Pons X** (2004) *Integración de SIG y meteorología: Aplicaciones de importación y gestión*. VVAA (2005) "De lo local a lo global: Nuevas tecnologías de la información geográfica para el desarrollo" Universidad de Extremadura. Servicio de publicaciones. IX Conferencia Iberoamericana de SIG, VII Congreso Nacional de AESIG y II Reunión del Grupo de Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE), Cáceres.

157. **Pons X**, Dalmases C, Pesquer L, Marcer A, Masó J (2004) *ISOMDE: Una nueva aproximación a la generación de Modelos Digitales del Terreno*. Conesa C, Maertínez Guevara JB. Territorio y Medio Ambiente. Métodos cuantitativos y Técnicas de Información Geográfica, p. 27-38 (367 p). Asociación Española de Teledetección y Universidad de Extremadura. Cáceres. XI Congreso de Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE), Murcia.
158. Roijals X, Guàrdia A, Castells R, Burriel JA, Ibáñez JJ, **Pons X** (2004) *El mapa de cobertes del sòl de Catalunya com a eina d'estudi del Montseny*. Monografies, 41. Diputació de Barcelona, pp. 99-104. VI Trobada d'Estudiosos del Montseny, Breda.
159. Serra P, **Pons X**, Saurí D (2004) *Análisis espacial conjunto de variables socioeconómicas y biofísicas como fuerzas inductoras de los cambios agrarios: Problemas y posibles soluciones*. Conesa C, Martínez Guevara JB. Territorio y Medio Ambiente. Métodos cuantitativos y Técnicas de Información Geográfica, p. 341-355 (404 p). Asociación Española de Teledetección y Universidad de Extremadura. Cáceres. XI Congreso de Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE), Murcia.
160. Bielsa I, **Pons X** (2003) *Dinámica del paisaje y abandono de las tierras agrícolas*. AGE, Geografías para una Sociedad global: diversidad, identidad y exclusión social, AGE y Departament de Geografia de la UAB. Bellaterra. Edición en CD-ROM (documento CongresoAGE.pdf) XVIII Congreso AGE, Bellaterra.
161. Bielsa I, **Pons X**, Jong S. de, Jongman R, Van Lammeren R (2003) *Landscape metrics as a planning tool for mediterranean rural landscape*. Dijst M, Schot P, Jong K de (eds.) Framing Land Use Dynamics: Reviewed abstracts international conference. 336 p. (p. 244-245). Utrecht.
162. Burriel JA, Ibáñez JJ, **Pons X** (2003) *El Mapa de Cubiertas del Suelo de Cataluña 2000 en el estudio de los cambios en los usos y las cubiertas del suelo*. AEET "España ante los compromisos del Protocolo de Kyoto: Sistemas Naturales y Climático", p. 89. AEET y UAB. Barcelona. Edición en CD-ROM. ISBN: 84-688-2620-0 VII Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre, Bellaterra.
163. Calvo E, Lloret F, **Pons X**, Díaz-Delgado R (2003) *Análisis de los cambios en la estructura del paisaje de Tivissa (Tarragona). Interacción con los incendios*. AEET "España ante los compromisos del Protocolo de Kyoto: Sistemas Naturales y Climático", p. 1387-1397. AEET y UAB. Barcelona. Edición en CD-ROM. ISBN: 84-688-2620-0 VII Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre, Bellaterra.
164. Cristóbal J, **Pons X**, Serra P (2003) *Sobre el uso operativo de Landsat-7 ETM+ en Europa*. Pérez R, Martínez P "Teledetección y desarrollo regional", p. 193-196 (461 p). Asociación Española de Teledetección y Universidad de Extremadura. Cáceres. ISBN: 84-607-8649-9. X Congreso Asociación Española de Teledetección, Cáceres.
165. Ibáñez JJ, Burriel JA, **Pons X** (2003) *El Mapa de Cubiertas del Suelo de Cataluña: resultados y aplicaciones*. AEET "España ante los compromisos del Protocolo de Kyoto: Sistemas Naturales y Cambio Climático", p. 201-217. AEET y UAB. Barcelona. Edición en CD-ROM. ISBN: 84-688-2620-0 VII Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre, Bellaterra.

166. Masó J, **Pons X** (2003) *Combinación de navegadores de cartografía y de servidores de capas en un solo entorno Web mapping*. Actas de la 5ª Semana Geomática. CD-ROM [combinaciondenavegadoresdecartografia.pdf] Barcelona.
167. Moltó E, Roijs X, Burriel JA, Ibáñez JJ, **Pons X** (2003) *Novetats en el Mapa de cobertes del sòl de Catalunya: disponibilitat total a Internet, actualització 2002 i dades per al Garraf*. Monografies, 37. Diputació de Barcelona, Barcelona, 2004. 228 p. (p.37-40) ISBN: 84-7794-971-9. IV Trobada d'Estudiosos del Garraf, Vilanova i la Geltrú
168. Pesquer L, Masó J, **Pons X** (2003) *Incorporación de datos meteorológicos a un SIG. Gestión de avisos de situaciones meteorológicas de riesgo*. Actas de la 5ª Semana Geomática. CD-ROM Barcelona.
169. Serra P, Saurí D, **Pons X** (2003) *Análisis de las dinámicas recientes (1977-1997) de los paisajes agrarios mediterráneos. El caso de l'Alt Empordà (Nordeste de Catalunya)*. AGE, Geografías para una Sociedad global: diversidad, identidad y exclusión social, AGE y Departament de Geografia de la UAB. Bellaterra. Edición en CD-ROM (documento CongresoAGE.pdf) XVIII Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles, Bellaterra.
170. Serra P, Saurí D, **Pons X** (2003) *Modelling land cover and land use changes and their driving forces with regression methods. Combining spectral, socioeconomic and biophysical factors*. Dijst M, Schot P, Jong K de (eds.) Framing Land Use Dynamics: Reviewed abstracts international conference. 336 p. (p. 126-127). Utrecht.
171. Simón MJ, **Pons X** (2003) *Movilidad, accesibilidad y SIG: Reflexiones e implementación en la ciudad de Sabadell*. AGE, Geografías para una Sociedad global: diversidad, identidad y exclusión social, AGE y Departament de Geografia de la UAB. Bellaterra. Edición en CD-ROM (documento CongresoAGE.pdf) XVIII Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles, Bellaterra.
172. Zabala A, Masó J, **Pons X** (2003) *Metadatos para bases cartográficas digitales*. Actas de la 5ª Semana Geomática. CD-ROM [Metadatosparabasescartograficasdigitales.pdf] Barcelona.
173. Ninyerola M, **Pons X**, Roure JM (2002) *Atlas Climático Digital de Cataluña en Internet*. III Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Servei de Publicacions de la Universitat Politècnica de València. (p. 1412-1412). ISBN: 84-9705-297-8 Valencia.
174. Ninyerola M, **Pons X**, Roure JM (2002) *Atlas Climático Digital de la España Peninsular: metodología y primeros resultados*. III Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Servei de Publicacions de la Universitat Politècnica de València. (p. 1054-1055). ISBN: 84-9705-297-8 Valencia.
175. **Pons X** (2002) *La teledetecció i els sistemes d'informació geogràfica*. Àvila A, Terradas J (eds.) Aula d'Ecologia : cicle de conferències 2001. Bellaterra : Universitat Autònoma de Barcelona. Servei de Publicacions (Ciència i Tècnica ; 20. Ecologia) p. 75-78 (78 p.). ISBN: 84-490-2274-6
176. **Pons X**, Ninyerola M, Pla M, Roure JM (2002) *Modelización Climática mediante SIG aplicada a los modelos insulares. El caso del Archipiélago Balear*. Guijarro JA, Grimalt M, Laita M, Alonso S (eds.). El agua en el clima - L'aigua en el clima. 594 p. (p. 503-510). ISBN: 84-7632-757-9 III Congreso de la Asociación Española de Climatología, Palma de Mallorca.

177. **Pons X**, Serra P, Saurí D (2002) *A Rigorous Protocol for Post-Classification Land Cover and Land Use Change Detection*. Benes T (ed.) *Geoinformation for European-wide Integration*. Millpress, Rotterdam, pp. 87-92. ISBN: 90-77017-71-2 22nd Symposium of EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories), Praga (Republica Praga).
178. Zabala A, **Pons X** (2002) *Image Metadata: compiled proposal and implementation*. Benes T (ed.) *Geoinformation for European-wide Integration*. Millpress, Rotterdam, pp. 647-652. ISBN: 90-77017-71-2. <http://www.millpress.nl/shop/abooks/EARS22/pdf/093.pdf>. 22nd Symposium of EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories), Praga (Republica Checa).
179. Burriel JA, Ibáñez JJ, **Pons X** (2001) *El Mapa de Cobertes del Sòl de Catalunya: Eina per a la Gestió i la planificació territorial*. Monografies, 35. Diputació de Barcelona. Barcelona. 250 p. (p.61-64) ISBN: 84-7794-896-8 V Trobada d'estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Castellar del Vallès.
180. Burriel JA, Ibáñez JJ, **Pons X** (2001) *El mapa de cubiertas del suelo de Cataluña: Herramienta para la gestión y la planificación territorial*. Junta de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente (ed) *Montes para la sociedad del nuevo milenio 3*: 83-89. Coria Gráfica, Sevilla. http://secforestales.org/publicaciones/index.php/congresos_forestales/article/viewFile/15661/15504. III Congreso Forestal Español, Granada.
181. Castells R, Roijals X, Guàrdia RA, Burriel JA, Ibáñez JJ, **Pons X** (2001) *Diferenciació d'espècies forestals al P.N. de Sant Llorenç del Munt i l'Obac mitjançant teledetecció*. Monografies, 35. Diputació de Barcelona. Barcelona. 250 p. (p.65-68) ISBN: 84-7794-896-8 V Trobada d'estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Castellar del Vallès.
182. Díaz-Delgado R, Lloret F, **Pons X** (2001) *Fire severity effects on vegetation recovery after fire. The Bigues i Riells wildfire case study*. 3rd International Workshop Remote Sensing and GIS applications for Forest Fire Management. New methods and sensors, París.
183. Díaz-Delgado R, **Pons X** (2001) *Análisis comparativo de diferentes cartografías de incendios forestales*. Rosell I, Martínez JA (eds.) *Teledetección. Medio Ambiente y Cambio Global*. Dept. de Medi Ambient i Ciències del Sòl. Universitat de Lleida, pp. 248-252. <http://www.aet.org.es/congresos/ix/Lleida53.pdf>. IX Congreso Nacional de Teledetección, Lleida.
184. Ninyerola M, **Pons X**, Roure JM (2001) *Past climatic simulations and suitability of *Fagus sylvatica* in the peninsular Spain*. Actas del 3ème Colloque Fossilva, Aix-Marseille.
185. **Pons X** (2001) *Actividades en Teledetección y SIG en el CREAM-UAB*. Rosell I, Martínez JA (eds.) *Teledetección. Medio Ambiente y Cambio Global*. Dept. de Medi Ambient i Ciències del Sòl. Universitat de Lleida, pp. 626-632. ISBN: 84-9743-001-8 IX Congreso Nacional de Teledetección, Lleida.
186. Serra P, **Pons X**, Saurí D (2001) *Protocolo para la detección de cambios a través de diferentes sensores*. Rosell I, Martínez JA (eds.) *Teledetección. Medio Ambiente y Cambio Global*, Dep. de Medi Ambient i Ciències del Sòl. Universitat de Lleida. 686 p. (p. 97-100). ISBN: 84-9743-001-8 IX Congreso Nacional de Teledetección, Lleida.

187. Burriel JA, Ibáñez JJ, **Pons X**, Vayreda J (2000) *Mapa de vegetación potencial del P.N. la Zona Volcánica de la Garrotxa*. "Resúmenes del I Congreso Ibérico de Ecología". Santiago de Compostela. p.187. I Congreso Ibérico de Ecología, Santiago de Compostela.
188. Marcer A, **Pons X**, Vicens J (2000) *Design and implementation of a GIS-based report management tool for the Natural Park of the Volcanic Zone of La Garrotxa (Catalonia, Spain)*. CD-ROM. Poster Sessions VII-04-08; Non-renewable resources. ISPRS XIX Congress of the International Association for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS) Amsterdam.
189. Masó J, **Pons X**, Pesquer L (2000) *Criterios Geodésicos en los cambios de sistema de referencia de un entorno SIG*. Institut de Geomàtica. Cartografia y Navegación. 4ª Setmana Geomàtica, Institut de Geomàtica. Institut Cartogràfic de Catalunya, 2000. CD-ROM. S09.pdf
190. Pesquer L, Masó J, **Pons X** (2000) *Herramientas de análisis combinado ráster/vector en un entorno SIG*. Aguado I, Gómez M (eds.) *Tecnologías Geográficas para el Desarrollo Sostenible*. Departamento de Geografía. Universidad de Alcalá, 2000: 53-73. IX congreso del Grupo de Métodos Cuantitativos, Teledetección y SIG de la Asociación de Geógrafos Españoles, Alcalá de Henares.
191. **Pons X**, Masó J (2000) *El Lector de Mapas de MiraMon, una nueva herramienta para la distribución y exploración de información geográfica a través de Internet o en CD*. Institut de Geomàtica. Cartografia y Navegación. 4ª Setmana Geomàtica, Institut de Geomàtica. Institut Cartogràfic de Catalunya, 2000. CD-ROM. S09_1.pdf. 4ª Setmana Geomàtica, Sitges
192. **Pons X**, Masó J (2000) *The MiraMon Map Reader, a new tool for the distribution and exploration of Geographical Information through Internet or on CD*. Archives of the XIX Congress of the International Association for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS). Technical Communications VI-02-05 (Internet Activities) Amsterdam.
193. Roijals X, Castells R, Escobar A, Pou A, Burriel JA, Ibáñez JJ, **Pons X** (2000) *Distribució d'espècies forestals al P.N. del Montseny mitjançant teledetecció*. Col·lecció Monografies, 33:11-14. Servei de Parcs. Diputació de Barcelona. ISBN:84-7794-856-9 V Trobada d'estudiosos del Montseny, Aiguafreda.
194. Burriel JA, Escobar A, Pou A, Roijals X, Ibáñez JJ, **Pons X** (1999) *Aplicació del mapa de cobertes del sòl i del mapa forestal de Catalunya a la gestió del Parc Natural del Montnegre i el Corredor*. Monografies, 32 (III Trobada d'estudiosos del Montnegre i el Corredor, Pineda de Mar). Diputació de Barcelona. Barcelona. 2001. 192 p. (p.143-149) ISBN: 84-7794-766-X.
195. Burriel JA, Ibáñez JJ, Vayreda J, Gracia C, **Pons X** (1999) *Aplicación del Mapa de Cubiertas del Suelo de Cataluña en el Inventario Ecológico y Forestal de Cataluña*. Actas del Congreso de Ordenación y Gestión Sostenible de Montes. Tomo I:123-130. Congreso de Ordenación y Gestión Sostenible de Montes, Santiago de Compostela.
196. Campos M, Vilar L, **Pons X** (1999) *Cartografía de la vegetación utilizando ortoimágenes digitales en color: una nueva metodología*. Libro de resúmenes. Dept. de Biología Animal, Vegetal y Ecología (Universidad de Jaén) y Asociación Española de Fitosociología. p.130. XVII Jornadas de Fitosociología: Valoración y Gestión de los Espacios Naturales, Jaén.
197. Campos M, Vilar L, **Pons X** (1999) *Silva una Herramienta para la gestión de datos florísticos y de la vegetación. Aplicación en el Parque Natural de la Zona Volcánica de la*

Garrotxa. Libro de resúmenes. Dept. de Biología Animal, Vegetal y Ecología (Universidad de Jaén) y Asociación Española de Fitosociología. p.66. XVII Jornadas de Fitosociología: Valoración y Gestión de los Espacios Naturales, Jaén.

198. Díaz-Delgado R, **Pons X** (1999) *Empleo de imágenes de teledetección para el análisis de los niveles de severidad causados por el fuego*. Castaño S, Quintanilla A (eds.) Teledetección, Avances y Aplicaciones. Albacete, pp. 252-255. http://www.ebd.csic.es/ricardo/publi/AET_Albacete_1999_2.pdf. VIII Congreso Nacional de Teledetección, Albacete.
199. Díaz-Delgado R, **Pons X** (1999) *Seguimiento de la regeneración vegetal post-incendio mediante el empleo del NDVI*. Castaño S, Quintanilla A (eds.) Teledetección, Avances y Aplicaciones. Albacete, pp. 263-266. VIII Congreso Nacional de Teledetección, Albacete.
200. Díaz-Delgado R, Salvador R, Valeriano J, **Pons X** (1999) *Detection of burned forest areas in Catalonia using a temporal series of Landsat MSS imagery (period 1975-93)*. Proceedings from the Joint Fire Science Conference and Workshop / Crossing the Millennium: Integrating Spatial Technologies and Ecological Principles for a New Age in Fire Management, Boise, Idaho (2000) vol. 2, pp. 215-218. University of Idaho and International Association of Wildland Fire.
201. Marcer A, Ibáñez JJ, Vayreda J, **Pons X** (1999) *Inventarios Forestales y sistemas de información geográfica en la gestión forestal de áreas protegidas*. Actas del Congreso de Ordenación y Gestión Sostenible de Montes. Tomo I:239-247. Santiago de Compostela.
202. Burriel JA, Dalmases C, **Pons X** (1998) *Evolució de les zones ecològiques de Collserola 1977-1993 (terme municipal de Barcelona)*. Llimona F et al. (eds.) I Jornades sobre la recerca en els sistemes naturals de Collserola: aplicacions a la gestió del Parc. Parc de Collserola, Barcelona, pp. 173-176. Cerdanyola del Vallès.
203. Burriel JA, **Pons X**, Pino J (1998) *La representació cartogràfica de les cobertes del sòl del Parc de Collserola a partir del Mapa de Cobertes del Sòl de Catalunya*. Llimona F et al. (eds.) I Jornades sobre la recerca en els sistemes naturals de Collserola: aplicacions a la gestió del Parc. Parc de Collserola, Barcelona. Cerdanyola del Vallès.
204. Burriel JA, **Pons X**, Pino J, Rodà I (1998) *Aplicació del Mapa de Cobertes del Sòl de Catalunya a la gestió d'espais naturals*. Llimona F et al. (eds.) I Jornades sobre la recerca en els sistemes naturals de Collserola: aplicacions a la gestió del Parc. Parc de Collserola, Barcelona, 2000. pp. 275-278. Cerdanyola del Vallès.
205. Díaz-Delgado R, Salvador R, Valeriano J, **Pons X** (1998) *Detección de superficies forestales quemadas en Cataluña mediante imágenes de satélite durante el período 1975-93*. Alegre P (ed.) Tecnología Geográfica para el siglo XXI. VIII Coloquio del Grupo de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección. Barcelona, Asociación de Geógrafos Españoles-Universitat Autònoma de Barcelona, pp. 371-376 (397 pp.) ISBN: 84-8416-27 Bellaterra.
206. Gracia C, Ibáñez JJ, Vayreda J, **Pons X**, Burriel JA, Mata T (1998) *The Information System of Catalan Forests: SIBosC*. Proceedings of the International Conference and Exhibition on Geographical Information, GisPlaNet'98. Lisboa, edició en CD-ROM, paper 050. Lisboa.
207. Ibáñez JJ, Vayreda J, **Pons X** (1998) *Mapes de models de combustible i inflamabilitat del Parc de Collserola*. Llimona F et al. (eds.) I Jornades sobre la recerca en els sistemes naturals de

- Collserola: aplicacions a la gestió del Parc. Parc de Collserola, Barcelona, pp. 157-164. Cerdanyola del Vallès.
208. Marcer A, Ibáñez JJ, Vayreda J, **Pons X** (1998) *Aplicació dels SIG en la gestió forestal d'àrees protegides*. Llimona F et al. (eds.) I Jornades sobre la recerca en els sistemes naturals de Collserola: aplicacions a la gestió del Parc. Parc de Collserola, Barcelona, pp. 265-269. Cerdanyola del Vallès.
209. Marcer A, **Pons X** (1998) *Park GIS implementation*. Proceedings of the International Conference and Exhibition on Geographical Information, GisPlaNet'98. Lisboa, edició en CD-ROM, paper 068. Lisboa.
210. Masó J, Desanker PV, Augé JI, Baulies X, **Pons X** (1998) *Miombo CD-ROM Databases*. CD-ROM Proceedings of the International Conference and Exhibition on Geographical Information Systems, GIS PlaNET'98, Paper Nr. 72. Lisboa.
211. Ninyerola M, **Pons X**, Roure JM (1998) *Climatological modelling*. CD-ROM Proceedings of the International Conference and Exhibition on Geographical Information Systems, GIS PlaNET'98, Paper Nr. 83 Lisboa.
212. Ninyerola M, **Pons X**, Roure JM (1998) *Modelización climatológica de la temperatura y la precipitación a través de un sistema de información geográfica*. Alegre P (ed.) Tecnología Geográfica para el siglo XXI. VIII Coloquio del Grupo de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección. Barcelona, Asociación de Geógrafos Españoles-Universitat Autònoma de Barcelona, pp. 231-246 (397 pp.) ISBN: 84-8416-27 Barcelona.
213. Pino J, Ribas J, **Pons X**, Rodà F (1998) *Análisis mediante SIG de la relación entre estructura del paisaje y riqueza de especies de aves en un área perimetropolitana de Barcelona*. Alegre P (ed.) Tecnología Geográfica para el siglo XXI. VIII Coloquio del Grupo de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección. Barcelona, Asociación de Geógrafos Españoles-Universitat Autònoma de Barcelona, pp. 221-230 (397 pp.) ISBN: 84-8416-27 Barcelona.
214. **Pons X** (1998) *Cartografia de la vegetació i usos del sòl a Collserola a través d'imatges de satèl·lit*. Llimona F et al. (eds.) I Jornades sobre la recerca en els sistemes naturals de Collserola: aplicacions a la gestió del Parc. Parc de Collserola, Barcelona, pp. 259-263. Cerdanyola del Vallès.
215. Salvador R, Díaz-Delgado R, Valeriano J, **Pons X** (1998) *Remote sensing of forest fires*. Proceedings of the International Conference and Exhibition on Geographical Information, GisPlaNet'98. Lisboa, edició en CD-ROM, paper 099. Lisboa.
216. Serra P, **Pons X**, Saurí D (1998) *Localización de los usos del suelo de la plana del Alt Empordà a través de la teledetección (1977-1993)*. Alegre P (ed.) Tecnología Geográfica para el siglo XXI. VIII Coloquio del Grupo de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección. Barcelona, Asociación de Geógrafos Españoles-Universitat Autònoma de Barcelona, pp. 388-397 (397 pp.) ISBN: 84-8416-27 Bellaterra.
217. Vayreda J, **Pons X**, Ibáñez JJ, Gracia C (1998) *Inventariación forestal y GIS en la generación de mapas de modelos de combustible y de inflamabilidad*. Seminario sobre incendios forestales. Centre Tecnològic Forestal de Catalunya, La Pobla de Segur, pp. 63-71.

218. Burriel JA, **Pons X**, Gracia C (1997) *Fragmentación de los bosques en las sierras Litoral y Prelitoral catalanas*. V Jornadas de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Córdoba, p.111.
219. Campos M, **Pons X**, Vilà L (1997) *Diseño conceptual de un Sistema de Información para el tratamiento y gestión de datos geográficos de flora y vegetación*. Proceedings du 11ème Congrès de la Fédération Internationale de Phytosociologie. Bailleul (Francia).
220. Díaz-Delgado R, Salvador R, Valeriano J, **Pons X** (1997) *Resultados y evaluación estadística de un método automático de detección de superficies forestales quemadas en Cataluña (periodo 1975-1993)*. Hernández AC, Arias JE (eds) Teledetección aplicada a la gestión de recursos naturales y medio litoral marino. Santiago de Compostela: Asociación Española de Teledetección, pp. 215-218. VII Congreso Nacional de Teledetección, Santiago de Compostela.
221. Gracia C, Ibáñez JJ, Vayreda J, **Pons X**, Terradas J (1997) *Un nuevo concepto de inventario forestal*. Proceedings of the XI World Forestry Congress, Vol. 1, 222 p. Antalya. Turquía.
222. Ibáñez JJ, Vayreda J, **Pons X**, Burriel JA, Tello E, Calvet S, Mata T, Gracia C (1997) *El sistema de información de los bosques de Cataluña: metodología, novedades y aplicaciones*. Irati 97, Montes del futuro; respuesta ante un mundo en cambio. Actas del II Congreso Forestal Nacional, Pamplona, p. 351-356 (576 p., vol IV) ISBN: 84-235-1589-3
223. Ibáñez JJ, Vayreda J, **Pons X**, Gracia C (1997) *Aplicaciones del sistema de información de los bosques de Cataluña a la gestión*. V Jornadas de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Córdoba, pp 44.
224. **Pons X**, Valeriano J, Salvador R, Masó J (1997) *Requerimientos de los usuarios de un sistema de observación forestal (FOS)*. Hernández AC, Arias JE (eds) Teledetección aplicada a la gestión de recursos naturales y medio litoral marino. Santiago de Compostela: Asociación Española de Teledetección, pp. 195-199. VII Congreso Nacional de Teledetección, Santiago de Compostela.
225. **Pons X**, Vayreda J, Ibáñez JJ, Gracia C (1997) *Application of forest inventory and geographic information systems in the prevention and control of forest fire*. Proceedings of the XI World Forestry Congress. Antalya, Turquía. Vol. I, 222 p. Antalya. Turquía.
226. Salvador R, **Pons X** (1997) *Análisis de la aplicación de imágenes Landsat-TM en inventarios forestales en una zona mediterránea*. Casanova JL, Sanz J (eds) Teledetección. Usos y Aplicaciones. Secretaría de Publicaciones e Intercambio Científico, serie Ciencias 14, Universidad de Valladolid, pp. 289-293 (540 p) ISBN: 84-7762-693-6 VI Reunión científica de la Asociación Española de Teledetección. Valladolid.
227. Salvador R, **Pons X**, Valeriano J, Romeu J, Palà V (1997) *Un método de análisis de los incendios ocurridos en Cataluña durante el periodo 1975-1993 mediante imágenes de satélite*. Hernández AC, Arias JE (eds) Teledetección aplicada a la gestión de recursos naturales y medio litoral marino. Santiago de Compostela: Asociación Española de Teledetección, pp. 212-214. VII Congreso Nacional de Teledetección, Santiago de Compostela.
228. Salvador R, Valeriano J, Díaz-Delgado R, **Pons X** (1997) *Detección de superficies forestales quemadas en Cataluña mediante imágenes de satélite durante el periodo 1975-*

95. Actas de las V Jornadas de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Córdoba, pp. 200. Córdoba (Spain).
229. Vayreda J, Ibáñez JJ, **Pons X**, Gracia C (1997) *El sistema de información de los bosques de Cataluña: SIBosC*. Actas de las V Jornadas de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Córdoba, p. 43.
230. **Pons X** (1996) *Estimación de la radiación solar a partir de Modelos Digitales de Elevaciones. Propuesta metodológica*. Juaristi J, Moro I (eds.) Modelos y Sistemas de Información en Geografía. Vitoria-Gasteiz : Departamento de Geografía, Prehistoria y Arqueología (Universidad del País Vasco), Grupo de Métodos Cuantitativos de la AGE, pp. 87-97. ISBN: 84-605-5896-7. VII Coloquio de Geografía Cuantitativa, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Vitoria-Gasteiz.
231. **Pons X** (1996) *Evaluación de recursos forestales mediante teledetección aerotransportada y satelitaria*. CEA (Centro de Estudios Ambientales) La teledetección espacial en la gestión de recursos ambientales. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, Vitoria, p. 65-74 (111 p.) ISBN: 84-87645-76-3 Jornadas técnicas "La teledetección espacial en la gestión de recursos ambientales", Palacio Villasuso, Vitoria-Gasteiz.
232. Campos M, Diego F, **Pons X** (1995) *Low cost system for map incorporation into a raster or vector GIS*. Proceedings of the International Cartographic Conference, vol. 2. Institut Cartogràfic de Catalunya, Barcelona, pp. 2513-2519. Barcelona.
233. Campos M, **Pons X**, Vilà L, Fortiana J (1995) *Análisis topoclimático de la vegetación en el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa*. Actas del IV Congreso de la Asociación Española de Sistemas de Información Geográfica vol. 1, pp 149-157. Barcelona.
234. **Pons X**, Vayreda J, Ibáñez JJ, Gracia C (1995) *A technique to obtain maps for estimating fire danger*. Proceedings of the International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management. Alcalá de Henares.
235. **Pons X**, Baulies X (1993) *Aplicaciones del sensor CASI en la realización de inventarios forestales: aspectos metodológicos y resultados*. Cantón M (ed.) Ordenación del territorio y medio marino. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. p. 265-280 (1098 p.) ISBN: 84-89728-36-4. V Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección. Las Palmas de Gran Canaria.
236. **Pons X**, Palà V (1993) *Mejoras en la corrección geométrica de imágenes Landsat TM y SPOT HRV mediante el uso combinado de modelos digitales de elevaciones y procedimientos no orbitales*. Cantón M (ed.) Ordenación del territorio y medio marino. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, p. 343-359 (1098 p.) ISBN: 84-89728-36-4. V Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección. Las Palmas de Gran Canaria.
237. Salvador R, **Pons X**, Diego F (1993) *Validación de un método de corrección radiométrica sobre diferentes áreas montañosas*. Cantón M (ed.) Ordenación del territorio y medio marino. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, p. 441-450 (1098 p.) ISBN: 84-89728-36-4. V Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección. Las Palmas de Gran Canaria.

238. **Pons X**, Roure JM (1991) *Caracterización espectral de siete formaciones vegetales mediterráneas a lo largo del año*. Moreira JM (ed.) Teledetección y Medio Ambiente. Sevilla : Junta de Andalucía - Consejería de Cultura y Medio Ambiente, pp. 60-69 (478 p.) ISBN: 84-87294-38-3 IV Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección. Sevilla.

PUBLICACIONS DE DIFUSIÓ I DIVULGACIÓ

1. **Pons X**, Padró JC (2016) *Validació de la radiometria de dades de sensors aeroportats i satel·litaris a partir d'espectroradiometria de camp*. [Presentació/Presentación/Presentation](#). Jornada LabFerrer "Validació de dades teletransportades en camp. Aplicacions agrícoles i hidrogeològiques". 3 de juny, ICGC, Barcelona.
2. Domingo C, Ninyerola M, **Pons X**, Cristóbal J (2015) *A love story about forest drought detection: the relationship between MODIS data and Climate time series*. 1ª Jornades BioRecerca - UABio, 2-5 Jun, Bellaterra.
3. **Pons X** (2008) *Semblança del Dr. Oriol de Bolòs i Capdevila (in memoriam)*. <http://scg.iec.cat/Scg7/Scg72/S720067a.htm>, 14:6-9.
4. Ibáñez JJ, Burriel JA, **Pons X** (2002) *El mapa de cobertes del sòl de Catalunya: una eina per al coneixement, la planificació i la gestió del territori*. Perspectives Territorials 3: 10-25. <http://www.raco.cat/index.php/PerspectTerrit/article/download/90966/154591>.
5. Ninyerola M, Roure JM, **Pons X** (2002) *Cartografía digital y mapas climáticos*. Mundo Científico 236: 60-63.
6. **Pons X** (2002) *El proyecto MiraMon*. La Vanguardia, suplement Novatec, 23 octubre.
7. Ibáñez JJ, Gracia C, **Pons X**, Vayreda J (1999) *El sistema d'Informació dels Boscos de Catalunya*. Peix J (ed) Foc Verd II. Programa de Gestió del Risc d'Incendi Forestal. Generalitat de Catalunya, Barcelona, pp.188-191. ISBN:84-393-4789-8.
8. Vayreda J, Ibáñez JJ, Gracia C, **Pons X** (1996) *L'Inventari Ecològic i Forestal de Catalunya com a eina de gestió i consulta*. Silvicultura 14: 6-9.

ALTRES PUBLICACIONS

1. **Pons X** (1994) *MiraMon: Programari de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció*. Universitat Autònoma de Barcelona. ISBN: 84-931323-4-9. http://www.creaf.uab.es/miramon/index_ca.htm.