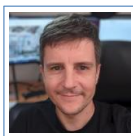


# Benito Zaragozaí

Geographer, GIScientist

Lecturer  
Universitat Rovira i Virgili  
✉ benito.zaragozi@urv.cat  
🌐 benito-zaragozi.com  
🆔 0000-0003-2501-484X



*The First Law of Geography, according to Waldo Tobler, is "everything is related to everything else, but near things are more related than distant things."*

## Summary

In my studies I address various geographic problems, exploring innovative approaches to Geographic Information Technologies and Sciences (GIT and GIScience). Usually, these works emphasize scientific reproducibility through the use of Free and Open Source Software, workflows and Open Data. Since my doctoral thesis, I have been especially concerned with everything related to the abandonment of the landscape, its degradation and the possibility of its recovery.

**Keywords:** agricultural abandonment, DevOps, geodatabase design, GIS programming, interoperability standards, landscape metrics, reproducible research, spatial analysis

## Education

- 2012 **Doctor en Geografía**, Universidad de Alicante, Alicante (España), Premio Extraordinario.
- 2010 **Master en Sistemas de Información Geográfica**, Universidad de Girona - UNIGIS, Girona (España).
- 2008 **Diploma de Estudios Avanzados (DEA)**, Universidad de Alicante, Alicante (España).
- 2005 **Licenciado en Geografía**, Universidad de Alicante, Alicante (España), Premio Extraordinario.

## Other studies (1962 hours)

- 2022 **Configuració avançada del llibre de qualificacions de l'aula virtual**, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Rovira i Virgili, 1 hours.
- 2022 **Seguiment de l'estudiant a l'aula virtual**, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Rovira i Virgili, 1 hours.
- 2022 **Realització d'exàmens presencials amb els qüestionaris de Moodle**, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Rovira i Virgili, 1 hours.
- 2022 **Privadesa de dades en la docència i l'avaluació a distància**, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Rovira i Virgili, 1 hours.

- 2022 **I tu, com fas servir l'activitat lliçó?**, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Rovira i Virgili, 1 hours.
- 2022 **Introducció a activitats interactives a Moodle (H5P)**, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Rovira i Virgili, 1 hours.
- 2022 **DIPLOMA D'ESPECIALITZACIÓ en Formació del Professorat Universitari: Docència, Recerca i Gestió**, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Rovira i Virgili, 103 hours.
- 2022 **Ús de la tauleta digitalitzadora per a la docència online i híbrida**, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Rovira i Virgili, 1.5 hours.
- 2022 **Bones pràctiques en la supervisió doctoral**, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Rovira i Virgili, 16 hours.
- 2022 **Introducció al programa R**, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Rovira i Virgili, 10 hours.
- 2022 **Motivació de l'alumnat universitari dins l'aula**, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Rovira i Virgili, 2 hours.
- 2022 **Doctoral Thesis by compendium of publications**, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Rovira i Virgili, 2 hours.
- 2022 **Coneix el nostre codi ètic URV**, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Rovira i Virgili, 2 hours.
- 2022 **Prevençió i detecció del plagiat en la docència a la URV**, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Rovira i Virgili, 1 hours.
- 2022 **Experiències de realització d'exàmens orals presencials o mitjançant videoconferència**, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Rovira i Virgili, 1 hours.
- 2022 **Buenas prácticas en ciencia y tecnología de la información geográfica**, Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica de la Asociación Española de Geografía y el Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza, con la colaboración de los grupos de investigación Grumets y Geoforest, Universidad de Zaragoza (on-line), 10 hours.
- 2022 **Acreditación de formación completa de aptitudes prácticas para los escenarios estándar STS-ES-01 y STS-ES-02**, Aeroclub de Reus E-ATO-042, Aeroclub de Reus, 15 hours.
- 2021 **Certificado de conocimientos teóricos de piloto a distancia para realizar operaciones con UAS en categoría específica bajo escenarios estándar**, Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA), Plataforma on-line AESA, 15 hours.
- 2021 **Dades de recerca. Principis FAIR. Elaboració del pla de gestió de dades**, Institut de Ciències de l'Educació, Universitat Rovira i Virgili, 1.5 hours.
- 2021 **Identificadors i perfils dels investigadors: ORCID, Scopus Author ID, Publons (WoS) i Google Scholar**, Institut de Ciències de l'Educació, Universitat Rovira i Virgili, 1.5 hours.

- 2021 **Publicar en accés obert: polítiques, ajuts, eines i visibilitat al Repositori Institucional**, *Institut de Ciències de l'Educació*, Universitat Rovira i Virgili, 1.5 hours.
- 2021 **Curso Básico de Piloto de Drones (A2)**, *Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA)*, Plataforma on-line AESA, 15 hours.
- 2021 **Curso Básico de Piloto de Drones (A1/A3)**, *Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA)*, Plataforma on-line AESA, 15 hours.
- 2021 **Introducció al Cloud computing i anàlisi de Big Data amb Google Earth Engine**, *Societat Catalana de Geografia*, Universitat Autònoma de Barcelona (online), 9 hours.
- 2018 **Expressió gràfica i disseny d'infografia**, *Facultat de Turisme i Geografia*, Universitat Rovira i Virgili, 2 hours.
- 2017 **La visibilidad del investigador y su investigación**, *Instituto de Ciencias de la Educación*, Universidad de Alicante, 20 hours.
- 2016 **Big Data: Fundamentos tecnológicos y aplicaciones prácticas**, *Instituto de Ciencias de la Educación*, Universidad de Alicante, 20 hours.
- 2016 **Las TIC como apoyo a nuestra acción tutorial**, *Instituto de Ciencias de la Educación*, Universidad de Alicante, 10 hours.
- 2016 **Presentaciones eficaces aplicadas a la docencia**, *Instituto de Ciencias de la Educación*, Universidad de Alicante, 20 hours.
- 2015 **Los derechos de autor aplicados a la docencia e investigación universitaria**, *Instituto de Ciencias de la Educación*, Universidad de Alicante, 10 hours.
- 2015 **Bases de datos climáticas y Servicios cartográficos web**, *Centro de Formación Permanente*, Universidad de Sevilla, 30 hours.
- 2014 **Recursos multimedia para la docencia: difusión de materiales multimedia para entornos docentes**, *Instituto de Ciencias de la Educación*, Universidad de Alicante, 4 hours.
- 2014 **Taller de fotografía como herramienta educativa**, *Instituto de Ciencias de la Educación*, Universidad de Alicante, 20 hours.
- 2014 **Iniciación al Big Data**, *Vicerrectorado de cultura y extensión universitaria*, Universidad Miguel Hernández de Elche, 30 hours.
- 2014 **Fotogrametría aérea con el software libre E-Foto**, *Centro de Formación Permanente*, Universidad Politécnica de Valencia, 30 hours.
- 2014 **Big Data, transformando procesos y negocios**, *Colegio Oficial de Ingenieros en Informática de la Comunidad Valenciana (COIICV)*, 3 hours.
- 2013 **Tecnologías de comunicación en dispositivos móviles**, *Escuela Politécnica Superior de Alcoy*, Universidad Politécnica de Valencia, 25 hours.
- 2013 **Programación en IOS**, *Escuela Politécnica Superior de Alcoy*, Universidad Politécnica de Valencia, 125 hours.
- 2013 **Programación en Android**, *Escuela Politécnica Superior de Alcoy*, Universidad Politécnica de Valencia, 125 hours.

- 2013 **Estado del arte en arquitecturas de procesadores para dispositivos móviles y sensorización**, *Escuela Politécnica Superior de Alcoy*, Universidad Politécnica de Valencia, 25 hours.
- 2013 **Desarrollo de WebApps**, *Escuela Politécnica Superior de Alcoy*, Universidad Politécnica de Valencia, 100 hours.
- 2013 **Introducción a la computación ubicua y sensible al contexto**, *Escuela Politécnica Superior de Alcoy*, Universidad Politécnica de Valencia, 25 hours.
- 2013 **Estado del arte en sistemas operativos móviles y en desarrollo de aplicaciones móviles**, *Escuela Politécnica Superior de Alcoy*, Universidad Politécnica de Valencia, 25 hours.
- 2013 **Arquitecturas SOA (Service Oriented Architectures)**, *Escuela Politécnica Superior de Alcoy*, Universidad Politécnica de Valencia, 25 hours.
- 2010 **Conocimiento popular de la flora valenciana**, *Secretariado de Estudios*, Universidad de Alicante, 75 hours.
- 2010 **Vegetación y paisaje: trabajo de campo y GPS**, *Secretariado de Estudios*, Universidad de Alicante, 75 hours.
- 2010 **Advanced English C1+**, *Sociedad de Relaciones Internacionales*, Universidad de Alicante, 60 hours.
- 2010 **Advanced English C1**, *Sociedad de Relaciones Internacionales*, Universidad de Alicante, 60 hours.
- 2010 **Edición de textos científicos y técnicos con L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**, *Instituto de Ciencias de la Educación*, Universidad de Alicante, 30 hours.
- 2009 **PhotoShop. Diseño para docencia e investigación**, *Instituto de Ciencias de la Educación*, Universidad de Alicante, 20 hours.
- 2009 **Advanced English B2**, *Sociedad de Relaciones Internacionales*, Universidad de Alicante, 60 hours.
- 2009 **Introduction to Programming with C# y .NET for Windows and Linux**, *Centro de Formación Permanente*, Universidad Politécnica de Valencia, 40 hours.
- 2009 **R para análisis y biodiversidad**, *Instituto Universitario de Investigación de la Biodiversidad*, Universidad de Alicante, 30 hours.
- 2009 **Teledetección para la actualización de bases de datos de ocupación del suelo: técnicas orientadas a objetos**, *Centro de Formación Permanente*, Universidad Politécnica de Valencia, 25 hours.
- 2008 **Creación de contenidos e interacción con MOODLE**, *Instituto de Ciencias de la Educación*, Universidad de Alicante, 20 hours.
- 2008 **Herramientas estadísticas para la investigación en docencia universitaria**, *Instituto de Ciencias de la Educación*, Universidad de Alicante, 15 hours.
- 2008 **Business Objects en .NET: Mapeo Objeto-Relacional**, *Secretariado de Estudios*, Universidad de Alicante, 20 hours.
- 2008 **Taller de paisaje: interpretación y caracterización**, *Escuela de Negocios de la Fundación general de la Universidad de Alicante y Colegio Oficial de Geógrafos*, Universidad de Alicante y municipio de Salinas, 28 hours.

- 2008 **Introducción a la Programación de Sistemas de Información Geográfica con ArcGIS y MapObjects LT**, *Centro de Formación Permanente*, Universidad Politécnica de Valencia, 40 hours.
- 2007 **Freehand Studio MX**, *Escuela de Negocios de la Fund. General de la UA*, Universidad de Alicante, 20 hours.
- 2007 **Sistemas de Información Geográfica aplicados al planeamiento urbano**, *Escuela de Negocios de la Fundación general de la Universidad de Alicante y Colegio Oficial de Geógrafos*, Universidad de Alicante, 40 hours.
- 2007 **Taller de R**, *Coneixement Obert i Programari Lliure a la Universitat d'Alacant (COPLA)*, Universidad de Alicante, 2 hours.
- 2006 **Curs de Valencia. Nivell Mitjà**, *Instituto y Secretariado de Promoción del valenciano*, Universidad de Alicante, 80 hours.
- 2005 **SIG II: Análisis avanzado y herramientas específicas**, *Escuela de Negocios de la Fundación general de la Universidad de Alicante y Colegio Oficial de Geógrafos*, Universidad de Alicante, 20 hours.
- 2006 **Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)**, *Instituto de Ciencias de la Educación*, Universidad de Alicante, 300 hours.

## Research experience

- 2022 – ... **Departament de Geografia**, *Professor Agregat*, Universitat Rovira i Virgili, 9 months.
- 2017 – 2022 **Departament de Geografia**, *Professor Lector*, Universitat Rovira i Virgili, 52 months.
- 2015 – 2017 **I.U. de Investigaciones Informáticas**, *Investigador Colaborador*, Universidad de Alicante, 33 months.
- 2014 – 2015 **I.M.E.M. Ramón Margalef**, *Investigador Colaborador*, Universidad de Alicante, 9 months.
- 2013 – 2015 **Instituto Interuniversitario de Geografía**, *Técnico SIG*, Universidad de Alicante, 20 months.
- 2007 – 2011 **Instituto Interuniversitario de Geografía**, *Becario de investigación*, Universidad de Alicante, 48 months.
- 2006 – 2007 **Instituto Universitario de Geografía**, *Becario de investigación*, Universidad de Alicante, 18 months.
- 2004 – 2005 **Departamento de Geografía**, *Becario de colaboración*, Universidad de Alicante, 12 months.

## Participation in R&D&I contracts, agreements or projects

- 2022 – 2023 **El potencial solar fotovoltaic dels terrats dels edificis públics de la província de Tarragona: reptes per avançar cap a la Transició Energètica i expectatives dels agents implicats (TRENPUB)**, *Diputació de Tarragona (Financiador); Ajuts no competitius de la Diputació de Tarragona gestionats per la URV. Subvencions directes de recerca. Any 2022. (Programa financiador competitiu); Universitat Rovira i Virgili (Entidad de origen)*, Benito Zaragoza, 8 months, 17.000,00 euros.
- 2021 – 2024 **Servicios ecosistémicos culturales, salud y bienestar en zonas urbanas y periurbanas con clústeres petroquímicos**, *Ministerio de Ciencia e Innovación*, María yolanda Pérez-Albert, 36 months, 60.500,00 euros.
- 2021 – 2025 **The adaptability of complex tourist destinations in the present era of social, economic and environmental transformations: innovative paths towards destination resilience**, *Ministerio de Ciencia e Innovación*, Salvador Antón-Clavé; Aarón Gutiérrez-Palomero, 48 months, 96.800,00 euros.
- 2021 – 2023 **SmartDest. Cities as mobility hubs. Tackling social exclusion through «smart» citizen engagement**, *UE - programa Horizon 2020 - convocatoria TRANSFORMATIONS-03-2018-2019*, Antonio Russo, 36 months, 3.300.000,00 euros.
- 2020 – 2023 **Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation**, *European Commission*, Enrique Aguilar-Anfrons, 36 months, 834.332,00 euros.
- 2022 – 2022 **Mobilitats turístiques emergents després de la Covid-19: oportunitats i reptes per la recuperació i sostenibilitat a les destinacions de la Costa Daurada i les Terres de l'Ebre**, *Diputació de Tarragona (Financiador); Ajuts no competitius de la Diputació de Tarragona gestionats per la URV. Subvencions directes de recerca. Any 2022. (Programa financiador competitiu); Universitat Rovira i Virgili (Entidad de origen)*, Aaron Gutiérrez Palomero, 12 months, 14.500,00 euros.
- 2021 – 2022 **Efectes de la COVID-19 en la mobilitat dels turistes a la Costa Daurada i les Terres de l'Ebre (COVTUR-TGN)**, *Diputació de Tarragona*, Aaron Gutiérrez Palomero, 12 months, 14.500,00 euros.
- 2020 – 2022 **Determinació del potencial climàtic present i futur de la província de Tarragona per la generació d'energia eòlica (POTENCLIM)**, *Diputació de Tarragona (Financiador); Ajuts no competitius de la Diputació de Tarragona gestionats per la URV. Subvencions directes de recerca. Any 2022. (Programa financiador competitiu); Universitat Rovira i Virgili (Entidad de origen)*, Enric Aguilar-Anfrons, 12 months, 14.500,00 euros.
- 2020 – 2022 **COVID-19 y moviidades en territorios turísticos: cambios de pautas y su efecto sobre la salud física y mental de visitantes y residentes (COVMOV-TUR)**, *CRUE, CSIC, Banco Santander – Fondo Supera COVID*, Aarón Gutiérrez Palomero, 24 months, 80.977,88 euros.

- 2018 – 2019 **Big Data per analitzar la mobilitat de les persones i optimitzar els serveis de transport públic**, *Escola d'Administració Pública de Catalunya (EAPC)*, Aaron Gutiérrez Palomero, 12 months, 10.000,00 euros.
- 2018 – 2019 **Revalorización de los paisajes ancestrales y planificación sostenible del territorio indígena en la ribera del Río Napo - Ecuador. (Parque Nacional y Reserva de la Biosfera Yasuní)**, *URV solidaria*, María Yolanda Pérez Albert, 12 months, 2.916,00 euros.
- 2017 – 2019 **Innovaciones técnicas y metodológicas en el Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España (SIOSE) y su aplicación en estudios geográficos (SIOSE-INNOVA)**, *Ministerio de Economía y Competitividad*, Alfredo Ramón Morte, 36 months, 19.000,00 euros.
- 2016 – 2017 **Elaboración de las especificaciones de diseño y la preparación del contenido de información geográfica para la página web de recursos didácticos de cartografía del Instituto Geográfico Nacional (CNIG1-16T)**, *Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG)*, Rafael Sebastián Alcaraz, 4 months, 18.000,00 euros.
- 2016 – 2017 **Aplicación metodológica del estudio sobre la capacidad de recuperación de envases domésticos en la Comunidad Valenciana (PSENVASES1-15TPA)**, *Plataforma por la Sostenibilidad de los Envases*, Alfredo Ramón Morte, 3 months, 5445,00 euros.
- 2015 – 2018 **Operación Remota de Transmisión de Información en Misiones de Emergencias (ONTIME)**, *Ministerio de Economía y Competitividad*, Pablo Gil Vázquez, 48 months, 3.251.278,62 euros.
- 2014 – 2015 **5a addenda al proyecto: Ramon Llull: tercera fase: puesta en explotación de la versión estable del programa informático**, *Colegio Notarial de Valencia*, Alfredo Ramón Morte, 12 months, 35.000,00 euros.
- 2013 – 2014 **4a addenda al proyecto: Ramon Llull: tercera fase: puesta en explotación de la versión estable del programa informático**, *Colegio Notarial de Valencia*, Alfredo Ramón Morte, 12 months, 35.000,00 euros.
- 2012 – 2014 **Dinámica de vegetación leñosa en Paisajes secos y semiáridos en un contexto de cambio global. Implicaciones para la provisión de servicios ecosistémicos (CGL2011-30581-C02-01)**, *Ministerio de Ciencia e Innovación*, Jordi Cortina i Segarra, 24 months, 96.800,00 euros.
- 2008 – 2009 **Investigación sobre avenidas fluviales e inundaciones en áreas urbanas de la mancomunidad de l'Alacantí**, *Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (EPSAR)*, Antonio Gil Olcina, 8 months, 49.880,00 euros.
- 2008 – 2009 **Proyecto de mapa de residuos industriales en la provincia de Alicante, inventario cartográfico y Sistemas de Información Geográfica**, *Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Alicante*, Alfredo Ramón Morte, 12 months, 19.008,00 euros.

- 2007 – 2008 **Realización de un libro sobre el problema del agua en la Comunidad Valenciana**, *Fundación de la C.V. Agua y Progreso*, Antonio Gil Olcina, 12 months, 12.760,00 euros.
- 2006 – 2007 **Análisis de la sobreexplotación de acuíferos y trascendencia territorial de la conexión Júcar-Vinalopó en el sistema de explotación Vinalopó-Alacantí mediante Sistemas de Información Geográfica**, *Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (EPSAR)*, Antonio Gil Olcina, 20 months, 289.395,00 euros.

### Residencies in R&D&I centres or companies

- 2019 **Politecnico di Milano**, *Department of Civil and Environmental Engineering*, Applications of visual modeling in Geographical Information Systems, 3 months.
- 2012 **Chinese Academy of Sciences**, *Center of Earth Observation and Digital Earth*, Internal discussion sessions about LiDAR data applications, 1 months.
- 2010 **Department of Geography**, *University of North Texas*, Collaboration and research, 4 months.
- 2009 **Departamento de Sistemas Informáticos y Computación**, *Universidad Politécnica de Valencia*, Colaboración e investigación, 2 months.

### Congress attendance (25)




- 2021 **Análisis del paisaje, el espacio público y los servicios de los ecosistemas a partir de datos de redes sociales georreferenciados**, *Universitat Rovira i Virgili, GRATET*, Vila-seca (España).
- 2020 **POLITUR International Workshop on MOBILITIES TRANSFORMING DESTINATIONS. Urban and regional policies, digital regulatory mechanisms, and place prosperity and sustainability**, *Universitat Rovira i Virgili, GRATET*, Vila-seca (España) - webinar.
- 2020 **6th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM)**, *Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC)*, Prague (Czech Republic) - Streaming event.
- 2019 **Conferencia ESRI España**, *Environmental Systems Research Institute (ESRI)*, Madrid (España).
- 2018 **SRAE Iberian Chapter. Interdisciplinarity in practice and in research on society and the environment: Joint paths towards risk analysis.**, *Society for Risk Analysis Europe (SRAE)*, Toledo (España).
- 2018 **XVIII Congreso Nacional TIG**, *Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)*, Valencia (España).
- 2018 **Jornada sobre "La situació de la Geografia en altres àmbits universitaris i noves experiències en la formulació de plans d'estudi"**, *Societat Catalana de Geografia i Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)*, Barcelona (España).

- 2017 **XXV Congreso de la AGE**, *Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)*, Universidad Autónoma de Madrid.
- 2016 **XVII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica**, *Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)*, Universidad de Málaga.
- 2016 **129th EuroSDR Board of Delegates meeting**, *Instituto Geográfico Nacional (IGN)*, Madrid.
- 2015 **XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria**, *Instituto de Ciencias de la Educación*, Universidad de Alicante.
- 2015 **1st International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management**, *Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC)*, Barcelona.
- 2015 **VII Congreso Ibérico de Didáctica de la Geografía**, *Facultad de Educación*, Universidad de Alicante.
- 2014 **XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica**, *Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)*, Universidad de Alicante.
- 2014 **Jornadas de Industrias Culturales y Creativas**, *Facultad de Filosofía y Letras*, Universidad de Alicante.
- 2013 **XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria**, *Instituto de Ciencias de la Educación*, Universidad de Alicante.
- 2013 **9th International Conference on Ecosystems and Sustainable Development**, *Wessex Institute of Technology*, Bucharest, Romania.
- 2013 **1st International Conference on Data Management and Security: Applications in Medicine, Sciences and Engineering**, *Wessex Institute of Technology*, Elche (Spain).
- 2013 **Aplicaciones de los UAV para usos agrícolas, ambientales y arqueológicos**, *Universidad Internacional Menéndez Pelayo*, Huesca.
- 2012 **VI Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana**, *Instituto Botánico de Barcelona (IBB)*, Ibi (Alacant).
- 2012 **II Jornada de la Investigación**, *Facultad de Filosofía y Letras*, Universidad de Alicante.
- 2012 **BMS Annual Scientific Meeting**, *British Mycological Society*, University of Alicante.
- 2011 **8th International Conference on Ecosystems and Sustainable Development**, *British Mycological Society*, University of Alicante.
- 2010 **VI Congreso Español de Biogeografía**, *Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)*, Universidad de Alicante.
- 2006 **International Symposium On Groundwater Sustainability**, *Instituto Geológico y Minero de España*, Alicante.

## Organization

- 2022 **Scientific committee**, *XIX Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica*, Zaragoza.
- 2020 **Chair**, *6th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM)*, Prague (Czech Republic) - Streaming event.
- 2016 **Scientific committee**, *X Congreso de la Asociación Española de Climatología: Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del Territorio*, Alicante (Spain).
- 2016 **Scientific committee**, *XVII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica*, Málaga (Spain).
- 2014 **Scientific committee and organization**, *XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica*, Alicante (Spain).

## Languages

- Castellano  *Soy bilingüe y he realizado la mayor parte de mi formación en castellano.*
- Català  *Sóc bilingüe i sempre he estudiat algunes assignatures en català. Puc acreditar un nivell C1 per la Universitat d'Alacant i la Junta Qualificadora Valenciana.*
- English  *I have studied English courses during two years and I achieved a C1+ diploma from the University of Alicante.*

## Hard skills

### Geospatial

gvSIG	★★★★★	PROJ.NET	★★★★★	Geoserver	★★★★★
Sextante	★★★★★	Sharpmap	★★★★★	Geonode	★★★★★
ArcGIS	★★★★★	IDRISI	★★★★★	Terrasync	★★★★★
QGIS	★★★★★	ENVI	★★★★★	Pathfinder	★★★★★
PostGIS	★★★★★	ER-Mapper	★★★★★	Office	
SAGA GIS	★★★★★	OpenLayers	★★★★★	GPS.NET	★★★★★
OpenJump	★★★★★	Google Maps	★★★★★	AForge.NET	★★★★★
NTS	★★★★★	API			

## Office automation

Pandoc ★★★★★	ImageMagick ★★★★★	OCS ★★★★★
L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X ★★★★★	FreePane ★★★★★	Moodle ★★★★★
Markdown ★★★★★	GDocs ★★★★★	
LibreOffice ★★★★★	OJS ★★★★★	

## Coding & DevOps

Docker ★★★★★	SQL ★★★★★	Visual Basic ★★★★★
Make ★★★★★	R ★★★★★	Jekyll ★★★★★
Git ★★★★★	Python ★★★★★	HTML ★★★★★
Java ★★★★★	RStudio ★★★★★	CSS ★★★★★
Android ★★★★★	PL/SQL ★★★★★	Javascript ★★★★★
C# ★★★★★	PL/pgSQL ★★★★★	PHP ★★★★★

## Databases

PostgreSQL ★★★★★	MS Access ★★★★★	MySQL ★★★★★
SQLite ★★★★★	SQL Server ★★★★★	

## Multimedia

OBS ★★★★★	KDENLive ★★★★★	Sketch Up ★★★★★
Audacity ★★★★★	Gimp ★★★★★	Photoshop ★★★★★
OpenShot ★★★★★	Inkscape ★★★★★	Freehand ★★★★★

## Publications

Articles: 35 — Conference communications: 22 — Book chapters: 8

### Articles

- Valente, R., Zaragoza, B., & Russo, A. P. (2023). **Labour precarity in the visitor economy and decisions to move out.** *Tourism Geographies*, 0(0), 1–17. <http://doi.org/10.1080/14616688.2023.2172603>
- Vavassori, A., Carrion, D., Zaragoza, B., & Migliaccio, F. (2022). **VGI and Satellite Imagery Integration for Crisis Mapping of Flood Events.** *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 11(12), 611. <http://doi.org/10.3390/ijgi11120611>
- Zaragoza, B., & Giménez-Font, P. (2021). **A visual data analysis for determining the geographical extent of the cabres.** *Journal of Cultural Heritage*. <http://doi.org/10.1016/j.culher.2020.11.015>

- Zaragoza, B., Trilles, S., Gutiérrez, A., & Miravet, D. (2021a). **Development of a common framework for analysing public transport smart card data.** *Energies*, 14(19). <http://doi.org/10.3390/en14196083>
- Zaragoza, B., Trilles, S., & Gutiérrez, A. (2021b). **Passive mobile data for studying seasonal tourism mobilities: An application in a mediterranean coastal destination.** *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 10(2). <http://doi.org/10.3390/ijgi10020098>
- Zaragoza, B., Trilles, S., Carrion, D., & Pérez-Albert, M. Y. (2020). **A geotagged image dataset with compass directions for studying the drivers of farmland abandonment.** *Data in Brief*, 33, 106340. <http://doi.org/10.1016/j.dib.2020.106340>
- Giménez-Font, P., Zaragoza, B., & Morte, A. R. (2020). **Aplicació de TIG i anàlisi de documentació històrica per a la localització de jaciments: El Poble de Tagarina (Serra d'Aitana, Alacant).** *Recerques del Museu d'Alcoi*, 1(29), 109–120.
- Trilles, S., González-Pérez, A., Zaragoza, B., & Huerta, J. (2020). **Data on records of environmental phenomena using low-cost sensors in vineyard smallholdings.** *Data in Brief*, 33, 106524. <http://doi.org/10.1016/j.dib.2020.106524>
- Zaragoza, B. M., Trilles, S., & Navarro-Carrión, J. T. (2020). **Leveraging container technologies in a giscience project: A perspective from open reproducible research.** *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 9(3), 138. <http://doi.org/10.3390/ijgi9030138>
- Gutiérrez, A., Domènech, A., Zaragoza, B., & Miravet, D. (2020). **Profiling tourists' use of public transport through smart travel card data.** *Journal of Transport Geography*, 88, 102820. <http://doi.org/10.1016/j.jtrangeo.2020.102820>
- Belda-Antolí, A., Oltra-Crespo, S., Miró-Martínez, P., & Zaragoza, B. (2020). **¿Se puede predecir la distribución espacial de ungulados mediante la modelización de imágenes de fototrampeo relacionadas con índices del paisaje? Un estudio de caso en un paisaje mediterráneo fragmentado.** *Caldasia*, 42(1), 96–104. <http://doi.org/10.15446/caldasia.v42n1.76384>
- Zaragoza, B., Giménez-Font, P., Belda-Antolí, A., & Ramón-Morte, A. (2019). **A graph-based analysis for generating geographical context from a historical cadastre in Spain (17th and 18th centuries).** *Historical Methods: A Journal of Quantitative and Interdisciplinary History*, 52(4), 228–243. <http://doi.org/10.1080/01615440.2019.1590269>
- Seguí, A., Belda, A., Mojica, P. M., & Zaragoza, M. B. (2018). **Effectiveness of the use of patagial wing tags for griffon vultures ( Gyps fulvus ) in Spain.** *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 16, 255–270. <http://doi.org/10.32800/amz.2018.16.0255>
- Belda, A., Belenguer, R., Zaragoza, B., & Ferri, V. (2017). **Presència del gat domèstic, Felis silvestris catus (Schreber, 1775), i del gat serval, Felis silvestris, en un espai natural protegit: El cas del Parc Natural Serra de Mariola (sud-est espanyol).** *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 15, 253–263. <http://doi.org/10.15470/p7evig>
- Belda-Antolí, A., Belenguer, R., Zaragoza, B., & Laguna, E. (2017). **Situación actual de Dictamnus Hispanicus Webb (Rutaceae en la provincia de Alicante): Distribución y aspectos etnobotánicos.** *Flora Montiberica*, 68, 52–60. Retrieved from <http://>

//www.floramontiberica.org/FM/068/Flora\_Montib\_068\_052-060\_2017.pdf

- Zaragozí Zaragoza, B., Ramón Morte, A., & Olcina Cantos, J. (2016). **Aplicación de un modelo geográfico con información climática para el cálculo del balance hídrico de la comarca de la Marina Baja (Alicante)**. *Documents d'Anàlisi Geogràfica*, 62(1), 207. <http://doi.org/10.5565/rev/dag.250>
- Belda, A., Belenguer, R., Zaragoza, B., & Ferri, V. (2016). **Distribución del tejón – meles meles (Linneo, 1758) en el Parque Natural de la Sierra de Mariola (Comunidad Valenciana)**. *Boletín de La Asociación de Geógrafos Españoles*, (70), 101–112. <http://doi.org/10.21138/bage.2164>
- Navarro-Carrión, J. T., Zaragoza, B., Ramón-Morte, A., & Valcárcel-Sanz, N. (2016). **Should EU land use and land cover data be managed with a NOSQL document store?** *International Journal of Design & Nature and Ecodynamics*, 11(3), 438–446. <http://doi.org/10.2495/DNE-V11-N3-438-446>
- Belda-Antolí, A., Laguna, E., & Zaragoza, B. M. (2016). **Usos i virtuts de la sàlvia de Mariola: la planta de la dona**. *Mètode*, (90), 12–17. Retrieved from <https://metode.es/wp-content/uploads/2016/12/90ES-usos-virtudes-salvia.pdf>
- Zaragozí, B., Belda, A., Giménez, P., Navarro, J. T., & Bonet, A. (2015). **Advances in camera trap data management tools: Towards collaborative development and integration with GIS**. *Ecological Informatics*, 30, 6–11. <http://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2015.08.001>
- Belda, A., Martínez-Pérez, J. E., Ferri, V., & Zaragoza, B. (2015a). **Estudio de los hábitos de desplazamiento del jabalí (*Sus scrofa* Linnaeus, 1758) mediante técnicas gps/gsm en un área de montaña mediterránea**. *Estudios Geográficos*, 76(278), 409–416. <http://doi.org/10.3989/estgeogr.201515>
- Belda, A., Belenguer, R., & Zaragoza, B. (2015b). **Situación del arruí *Ammotragus lervia* (Pallas, 1777) en la sierra de Mariola (SE español): Distribución y aspectos ecológicos**. *Orsis*, 29(0), 1–12.
- Belda, A., Ferri, V., Zaragoza, B., & Berenguer, R. (2014). **Distribución de la gineta (*Geneta geneta* Linnaeus, 1758) en el Parque Natural de la Sierra de Mariola (C. Valenciana)**. *Mediterránea. Serie de Estudios Biológicos*, 25, 234–256. <http://doi.org/10.14198/MDTRRA2014.25.08>
- Belda, A., Arques, J., Peiró, V., Martínez-Pérez, J. E., & Zaragoza, B. (2013). **Abundancia y distribución de la liebre ibérica (*Lepus granatensis* Rosenhauer, 1856) en el Parque Natural de la Sierra de Mariola (Alicante-Valencia)**. *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 11, 181–195. Retrieved from [http://amz.museocienciasjournals.cat/files/AMZ\\_vol\\_11\\_2013\\_pp\\_181-195\\_Belda\\_et\\_al.pdf](http://amz.museocienciasjournals.cat/files/AMZ_vol_11_2013_pp_181-195_Belda_et_al.pdf)
- Zaragozí, B., Rodríguez-Sala, J., Rabasa, A., Ramón, A., & Olcina, J. (2013). **A data driven study of relationships between relief and farmland abandonment in a Mediterranean region**. *Ecosystems and Sustainable Development IX*, 175, 219–230. <http://doi.org/10.2495/ECO130191>
- Ramón, A., Rodríguez-Hidalgo, A. B., Navarro-Carrión, J. T., & Zaragoza, B. (2013). **A methodology for evacuation route planning inside buildings using geospatial technology**. *WIT Transactions on Information and Communication Technologies*, 45, 155–166. <http://doi.org/10.2495/DATA130141>
- Belda-Antolí, A., Martínez-Pérez, J. E., Seva, E., Zaragoza, B., & Martín, C. (2013). **Fish diversity and traditional fishing methods in semiarid irrigated system in the Bajo Vinalopó region, Southeastern Spain**. *Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences*, 1(1), 3–7. Retrieved from <http://www.jebas.org/>
- Sanz, J., Ferri Vila, V., Belda-Antolí, A., & Zaragoza, B. (2013). **Inventario y descripción de los hornos de cal en el agrosistema tradicional de la Finca Buixcarró (P.N. Sierra de Mariola)**. *Mediterránea. Serie de Estudios Biológicos*, 24, 279–331. <http://doi.org/10.14198/MDTRRA2013.24.09>
- Belda, A., Zaragoza, B., Martínez, J. E., & Seva, E. (2013). **Traditional knowledge of medicinal plants in the Serra de Mariola Natural Park, South-eastern Spain**. *African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines*, 10(2), 299–309. <http://doi.org/10.4314/ajtcam.v10i2.15>
- Zaragozí, B., Belda, A., Linares, J., Martínez-Pérez, J. E., Navarro, J. T., & Esparza, J. (2012). **A free and open source programming library for landscape metrics calculations**. *Environmental Modelling & Software*, 31, 131–140. <http://doi.org/10.1016/j.envsoft.2011.10.009>
- Zaragozí, B., Giménez, P., Navarro, J. T., Dong, P., & Ramón, A. (2012). **Development of free and opensource GIS software for cartographic generalisation and occupancy area calculations**. *Ecological Informatics*, 8, 48–54. <http://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2012.01.002>
- Belda Antolí, A., Martínez Pérez, J. E., Zaragoza, B., Ferri Vila, V., & Peiró Clavell, V. (2012). **Estimación del hábitat del jabalí (*Sus scrofa* Linnaeus 1758) en el Parque Natural de la Serra de Mariola mediante Sistemas de Información Geográfica**. *Mediterránea. Serie de Estudios Biológicos*, 23(23), 10–31. <http://doi.org/10.14198/MDTRRA2012.23.01>
- Zaragozí, B., Rabasa, A., Rodríguez-Sala, J. J., Navarro, J. T., Belda, A., & Ramón, A. (2012). **Modelling farmland abandonment: A study combining GIS and data mining techniques**. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 155, 124–132. <http://doi.org/10.1016/j.agee.2012.03.019>
- Belda, A., Zaragoza, B., Martínez-Pérez, J. E., Peiró, V., Ramón, A., Seva, E., et al. (2012). **Use of GIS to predict potential distribution areas for wild boar (*Sus scrofa* Linnaeus 1758) in Mediterranean regions (SE Spain)**. *Italian Journal of Zoology*, 79(2), 252–265. <http://doi.org/10.1080/11250003.2011.631944>
- Llorca, A., Ferri, V., Belda, A., Zaragoza, B., & Seva, E. (2011). **Estudio preliminar sobre la abundancia y distribución de la perdiz roja (*Alectoris rufina*) en el Parque Natural de Sierra de Mariola (Alicante-Valencia)**. *Mediterranea*, 22, 189–2012. Retrieved from <http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/20496>

## Conference communications

- Zaragoz, B., Navarro-Carrión, J., Rodríguez-Sala, J., Trilles, S., & Ramón-Morte, A. (2020a). **Improving the Usability of the Land Cover and Use Information System of Spain (SIOSE): A Proposal to Distribute New Thematic Layers and Predefined Reclassifications.** In *Proceedings of the 6th international conference on geographical information systems theory, applications and management* (pp. 294–301). SCITEPRESS - Science; Technology Publications. <http://doi.org/10.5220/0009579502940301>
- Giménez-Font, P., Marco-Molina, J. A., Padilla Blanco, A., Sánchez-Pardo, Á., Ramón-Morte, A., & Zaragoz, B. (2020). **Metodología para la estimación de los cambios de la superficie inculca (saltus-silva) durante el siglo XVIII en la provincia de Alicante.** In V. Carracedo, J. C. García-Codron, C. Garmendia, & V. Rivas (Eds.), *XI congreso español y i congreso iberoamericano de biogeografía* (pp. 507–513). Santander (Cantabria).
- Zaragoz, B., Gutiérrez, A., & Trilles, S. (2020b). **Towards an Affordable GIS for Analysing Public Transport Mobility Data: A Preliminary File Naming Convention for Avoiding Duplication of Efforts.** In *Proceedings of the 6th international conference on geographical information systems theory, applications and management* (pp. 302–309). SCITEPRESS - Science; Technology Publications. <http://doi.org/10.5220/0009766303020309>
- Giménez-Font, P., Marco-Molina, J. A., Padilla Blanco, A., Zaragoz, B. M., & Martínez-Ibarra, E. (2019). **Lessons from history: perception and risk management in an alluvial urbanized fan in a semi-arid region.** In *Proceedings of the sra-e-iberian chapter (sra-e-i) conference. "Interdisciplinarity in practice and in research on society and the environment: Joint paths towards risk analysis"*. Toledo (Spain): Society for Risk Analysis Europe (SRAE). Retrieved from <http://hdl.handle.net/10578/20012>
- Moreno-Sánchez, V., Navarro-Carrión, J. T., Ramón-Morte, A., Zaragoz, B. M., Torres-Prieto, J., & Giménez-Font, P. (2019). **The geographical information on Land Use / Land Cover to analyze exposure to wildfire hazard in residential areas.** In M. J. Amérgo Cuervo-Arango, J. A. García, R. Gaspar, & S. Luís (Eds.), *Proceedings of the sra-e-iberian chapter (sra-e-i) conference. "Interdisciplinarity in practice and in research on society and the environment: Joint paths towards risk analysis"*. Toledo (Spain): Society for Risk Analysis Europe (SRAE). Retrieved from <http://hdl.handle.net/10578/20012>
- Zaragoz, B. M., Giménez-Font, P., Belda-Antolí, A., & Pérez-Albert, Y. (2018). **Potencial de la refotografía en proyectos sobre la evolución del paisaje: una app para registrar el campo de visión geográfico.** In J. M. López García, M. J., Carmona, P., Salom, J. y Albertos (Ed.), *XVIII congreso nacional de tecnologías de información geográfica* (pp. 899–906). Valencia: Universitat de València.
- Zaragoz, B. M., Rosado-Abad, A., Navarro-Carrión, J. T., Torres-Prieto, J., Belda-Antolí, A., & Ramón-Morte, A. (2018). **Propuesta escalable para el cálculo de métricas del paisaje a partir del SIOSE.** In J. M. López García, M. J., Carmona, P., Salom, J. y Albertos (Ed.), *XVIII congreso nacional de tecnologías de información geográfica* (pp. 862–870). Valencia: Universitat de València.
- Giménez-Font, P., Zaragoz, B. M., Navarro-Carrión, J. T., Belda-Antolí, A., & Ramón-Morte, A. (2018). **Uso de grafos interactivos para la exploración y análisis de la información topológica contenida en un Cabreve del s. XVIII.** In J. M. López García, M. J., Carmona, P., Salom, J. y Albertos (Ed.), *XVIII congreso nacional de tecnologías de información geográfica* (pp. 871–880). Valencia: Universitat de València.
- Zaragoz, B. M., Navarro-Carrión, J. T., Torres-Prieto, J., Belda-Antolí, A., & Ramón-Morte, A. (2017). **Investigación reproducible en ciencias de la información geográfica: una propuesta metodológica.** In *XXV congreso de la age* (pp. 2659–2668). Madrid: Asociación de Geógrafos Españoles (AGE).
- Zaragoz, B. M., Torres-Prieto, J., Belda-Antolí, A., Rosado-Abad, A., Cortés-Samper, C., & Ramón-Morte, A. (2016). **Small data para educación: más de un millón de pirámides de población de España.** In Asociación de Geógrafos Españoles (Ed.), *XVII congreso nacional de tecnologías de información geográfica* (pp. 454–462). Málaga. Retrieved from [http://www.age-geografia.es/tig/2016%7B/\\_%7DMálaga/Zaragozi-Zaragozi.pdf](http://www.age-geografia.es/tig/2016%7B/_%7DMálaga/Zaragozi-Zaragozi.pdf)
- Zaragoz, B., Giménez-Font, P., Navarro-Carrión, J. T. J. T., Rico-Amorós, A., Ramón-Morte, A., & Belda-Antolí, A. (2015). **A proposal for design and implementation of an hybrid navigation system based on open data, augmented reality and big data applications for the smart cities.** In *Proceedings of the 1st International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management* (pp. 221–226). <http://doi.org/10.5220/0005458602210226>
- Zaragoz, B., Torres-Prieto, J., & Belda-Antolí, A. (2015). **Una aplicación Web para la exploración interactiva e intuitiva de las pirámides de población de España.** In Universidad de Alicante (Ed.), *XIII jornadas de redes de investigación en docencia universitaria: Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio* (pp. 427–438). Alicante. Retrieved from <http://hdl.handle.net/10045/48708>
- Zaragoz, B., Noguera, L., & Rabasa, A. (2014). **Demanda turística , códigos QR y Minería de Datos . Una valoración de los QR como método de recolección de datos.** In *XVI congreso de tecnologías de la información geográfica* (pp. 617–627). Alicante: Asociación de Geógrafos Españoles (AGE) | Universidad de Alicante | Colegio de Geógrafos de España. Retrieved from <http://hdl.handle.net/10045/46648>
- Tormo, J., Zaragoz, B., & Linares, J. (2014). **Potencial actual de las tecnologías de Realidad Virtual en Turismo : propuesta , caso de estudio y demostración.** In *XVI congreso de tecnologías de la información geográfica* (pp. 985–994). Alicante: Asociación de Geógrafos Españoles (AGE) | Universidad de Alicante | Colegio de Geógrafos de España.
- Zaragoz, B., Belda, A., Martínez-pérez, J. E., Prieto, J. T., & Fernández, M. (2014). **Un software FOSS para la gestión de las fotografías obtenidas por fototrampeo.** In Asociación de Geógrafos Españoles (AGE) | Universidad de Alicante | Colegio de Geógrafos de España (Ed.), *XVI congreso de tecnologías de la información geográfica* (pp. 527–536). Alicante.
- Zaragoz, Benito and Giménez Font, Pablo and Marco Molina, Juan Antonio. (2013). **Herramientas docentes para la elaboración de cartografía geomorfológica digital.** In *XI jornadas de redes de investigación en docencia universitaria: Retos de futuro en la enseñanza superior: Docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica* (pp. 1606–1616).



Alicante: Universidad de Alicante. Instituto de Ciencias de la Educación. Retrieved from <http://hdl.handle.net/10045/44142>

Marco Molina, J. A., Giménez Font, P., & Zaragoza, Benito. (2013). **Recursos visuales para la enseñanza de geomorfología**. In M. T. Tortosa Ybáñez, J. D. Alvarez Teruel, & N. Pellín Buades (Eds.), *XI jornadas de redes de investigación en docencia universitaria: Retos de futuro en la enseñanza superior: Docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica* (pp. 1617–1627). Alicante: Universidad de Alicante. Instituto de Ciencias de la Educación. Retrieved from <http://hdl.handle.net/10045/44143>

Belda, A., Zaragoza, B., Arques, J., & Martínez-Pérez, J. E. (2012). **Abundancia y distribución de la Garduña - Martes foia (Erleben, 1777) en el Parque Natural de la Sierra de Mariola (C. Valenciana)**. In R. Cunill, A. Pèlach, R. Pérez-Obiol, & J. M. Soriano (Eds.), *VII congreso español de biogeografía* (pp. 196–202). Pirineo: Universitat Autònoma de.

Zaragoza, B. M., Navarro, J. T., Ramón, A., & Rodríguez-Sala, J. J. (2011). **A study of drivers for agricultural land abandonment using GIS and Data Mining techniques**. In *Eighth International Conference On Ecosystems and Sustainable Development (ECOSUD VIII)* (Vol. 144, pp. 363–374). <http://doi.org/10.2495/EC0110321>

Zaragoza, B. M., Giménez Font, P., Navarro, J. T., Ramón, A., Sánchez, Á., Padilla Blanco, A., et al. (2010). **Aplicación de un algoritmo de generalización cartográfica basado en polígonos de Voronoi y su combinación con una metodología de alta precisión (GPS) en biogeografía**. In *Biogeografía: Una ciencia para la conservación del medio*. VI congreso español de biogeografía (pp. 139–147). Alicante. Retrieved from <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3324941>

Zaragoza, B., Belda, A., Navarro, J. T., Martínez, J. E., Linares Pellicer, J., & Esparza, J. (2010). **Una librería de código libre y abierto para el cálculo de métricas del paisaje**. In *Biogeografía: Una ciencia para la conservación del medio: (VI congreso español de biogeografía, alicante, 2010)* (pp. 129–138). Alicante. Retrieved from <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3324936>

Zaragoza, B. Z., Lorente, S. D., & Moreno, M. F. (2007). **Tratamiento espacial de los emprendimientos de laderas en ambientes semiáridos mediante Sistemas de Información Geográfica**. In *Conferencia iberoamericana de sistemas de información geográfica (confibsig xi)* (p. 24).

### Book chapters

Zaragoza, B., Gutierrez, A., & Trilles, S. (2021a). **Analysis of public transport mobility data: A system for sharing and reusing gis database queries**. In C. Grueau, R. Laurini, & L. Ragia (Eds.), *Geographical information systems theory, applications and management* (pp. 102–118). Cham: Springer International Publishing. [http://doi.org/10.1007/978-3-030-76374-9\\_7](http://doi.org/10.1007/978-3-030-76374-9_7)

Zaragoza, B., Rodríguez-Sala, J. J., Trilles, S., & Ramón-Morte, A. (2021b). **Integration of new data layers to support the land cover and use information system of Spain (siose): An approach from object-oriented modelling**. In C. Grueau, R. Laurini, &

L. Ragia (Eds.), *Geographical information systems theory, applications and management* (pp. 85–101). Cham: Springer International Publishing. [http://doi.org/10.1007/978-3-030-76374-9\\_6](http://doi.org/10.1007/978-3-030-76374-9_6)

Giménez-Font, P., & Zaragoza, B. M. (2017). **El pantà de Tibi. Monument de la tècnica**. In J. Hermsilla (Ed.), *Paisatges turístics valencians. Paisatges valuosos, paisatges valorats* (pp. 358–365). Valencia: INVAT-TUR - Generalitat Valenciana, Universitat de València. Retrieved from [http://paisajeturisticosvalencianos.com/wp-content/uploads/PTV%7B/\\_%7DCastellano.pdf](http://paisajeturisticosvalencianos.com/wp-content/uploads/PTV%7B/_%7DCastellano.pdf)

Zaragoza, B. M., Torres Prieto, J., Navarro Carrión, J. T., Fernández Moreno, M., Mira Martínez, J. M., Belda Antolí, A., et al. (2016). **Propuesta de una plataforma web para aplicar técnicas de visualización en didáctica de la Geografía**. In R. Sebastiá Alcaraz & E. M. Tonda Monllor (Eds.), *Congresos - geoalicante 2015 - libro de actas* (pp. 465–474). San Vicente del Raspeig: Universidad de Alicante: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante. <http://doi.org/10.14198/GeoAlicante2015.34>

Martínez-Pérez, J. E., Belda, A., & Zaragoza, B. (2015). **El sosteniment del paisatge tradicional de la Marina Alta com a garantia de conservació i reclam turístic a la província d'Alacant**. In *Paisatge dels riusaus. Arquitectura, herència i reptes*. (pp. 187–202). Instituto Alicantino de Cultura Juan Gil-Albert.

Belda-Antolí, A., Zaragoza, B., Martínez-Pérez, J. E., Peiró, V., Ramón-Morte, A., & Seva, E. (2010). **Detección de áreas potenciales de presencia de jabalí (Sus scrofa Linnaeus 1758) en la provincia de Alicante (España)**. In P. Giménez-Font, J. A. Marco Molina, E. Matarredona, A. Padilla Blanco, & Á. Sánchez (Eds.), *Biogeografía: Una ciencia para la conservación del medio: (VI congreso español de biogeografía, alicante, 2010)* (pp. 171–179). Alicante.

Azorín, C., Olcina, J., Moltó, E., Martínez, E., & Zaragoza, B. (2008). **Análisis sinóptico objetivo de las precipitaciones torrenciales en el este de la península Ibérica**. In *Riesgos climáticos y cambio global en el mediterráneo español, ¿hacia un clima de extremos?* (pp. 57–76). Valencia: Editorial Fundación CEAM.

Olcina, J., Martínez, E., Zaragoza, B., Moltó, E., & Azorín, C. (2008). **Creación de nuevos territorios de riesgo de inundación en la provincia de Alicante**. In *Riesgos climáticos y cambio global en el mediterráneo español, ¿hacia un clima de extremos?* (pp. 189–214). Valencia: Editorial Fundación CEAM.

### Theses

Zaragoza, B. (2012). **Estudio del abandono agrícola mediante el uso de Minería de Datos y Tecnologías de la Información Geográfica** (Tesis de doctorado). Universidad de Alicante. Retrieved from <http://hdl.handle.net/10045/26677>

Zaragoza, B. M. (2010). **Diseño de una base de datos geográfica orientada al estudio de los suelos** (Master). UNIGIS.