

BOLETÍN DPTO. GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

NÚMERO 11 | DICIEMBRE 2025

AGENDA GEOGRÁFICA

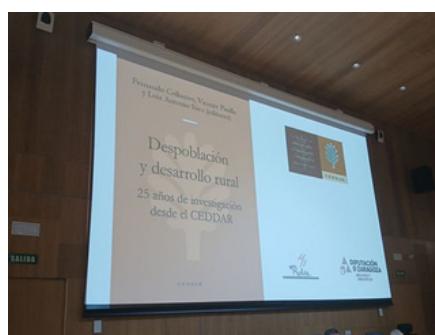
Congreso de la Sociedad chilena de Ciencias Geográficas

En Villarrica, Chile, se ha celebrado el XLV Congreso Nacional y XXX Internacional de Geografía, organizado por la Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas y centrado en el lema “Explorando territorios – Conocimiento para la sociedad y naturaleza”. El encuentro reunió numerosas actividades y comunicaciones sobre temas geográficos actuales.

En el congreso participaron **Severino Escolano**, con una comunicación sobre la heterogeneidad de las estructuras espaciales de la migración interna en Chile elaborada junto al profesor J. Ortiz; y **Ana Isabel Escalona**, quien presentó un trabajo sobre la digitalización del acceso a las actividades cotidianas en Zaragoza realizado en colaboración con la profesora Belén Sánchez-Valverde.

III Congreso Interdisciplinar sobre Despoblación

El III Congreso Interdisciplinar sobre Despoblación, un encuentro dedicado a analizar los retos y oportunidades que plantea la despoblación desde distintas disciplinas, fue celebrado en la Facultad de Filosofía y Letras. **Raúl Lardies** y **Mariluz Hernández** formaron parte del comité organizador del evento. El congreso contó con presentaciones de expertos y conferencias destacadas, como la Presentación de la Estrategia de equidad territorial y reto demográfico por **Francesc Boya**, Secretario General para el Reto Demográfico; la Mesa redonda II: European Strategies on Depopulation, con **Hilma Salonen** (Nordregio) y **Mike Andrews** (Scottish Government); y la Conferencia: The Politics of Depopulation: Populism, Spatial Justice and Uncertain Futures de **Michael Woods** (Aberystwyth University, UK). - **5 AL 7 NOVIEMBRE**





Participación en la actualización del volumen de Biogeografía y suelos del Atlas Nacional de España

En el marco de los trabajos de actualización del Atlas Nacional de España, la profesora Paloma Ibarra, miembro del grupo de investigación Geoforest, ha coordinado el equipo encargado del volumen correspondiente a "Biogeografía y suelos". En el mismo ha colaborado también el profesor Luis Alberto Longares, del grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales. Se suma esta participación en la actualización del Atlas Nacional de España a la de otros profesores del Departamento adscritos al grupo GEOT, en relación con los apartados de Demografía y Educación, Ciencia, Cultura y Deporte. - **14**

NOVIEMBRE



II Jornadas de Jóvenes Investigadores del Clima

La Facultad de Filosofía y Letras ha reunido a jóvenes especialistas en las II Jornadas de Investigadores del Clima, organizadas por la Asociación Española de la Climatología. El Departamento de Geografía de la Universidad de Zaragoza ha tenido un papel destacado, reforzando su tradición en estudios climáticos.

El encuentro ha puesto de relieve la trayectoria del departamento, vinculada históricamente a figuras pioneras como Alfonso Ascaso y a referentes actuales como José María Cuadrat, impulsor de una consolidada escuela zaragozana de climatología. La presencia de nuevos investigadores en sus programas de posgrado confirma la continuidad y vitalidad de esta línea de trabajo. - **14 Y 15**

NOVIEMBRE



Mauricio Morales defiende su tesis doctoral



El D. Mauricio Morales defendió su tesis, titulada «Escenarios prospectivos en las dinámicas de cambio de cobertura y usos de suelo para las ciudades y el hinterland de la macrozona sur de Chile: El caso de Temuco, Valdivia y Puerto Montt».

La tesis, realizada en el marco del programa de doctorado en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza, ha sido dirigida por Francisco Maturana, profesor de la Universidad Austral de Chile (Valdivia), y por Severino Escolano, profesor de nuestro Departamento de Geografía. – **17 NOVIEMBRE**

Conferencia "Acceso a los datos abiertos de los Servicios Copernicus y las misiones satélite Sentinel"

Dentro de las actividades académicas del curso 2025/2026 los másteres del Departamento, Máster Univ. en Ordenación y Gestión del Territorio y del Medio Ambiente y Máster Univ. en Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica, organizan la conferencia sobre "Acceso a los datos abiertos de los Servicios Copernicus y las misiones satélite Sentinel". El ponente será el Dr. Roberto Matellanes, Técnico de la Oficina de Soporte del Programa Espacial de la Unión Europea (EUSSO). Durante la conferencia se presentará el programa Copernicus de la Unión Europea y los servicios que presta en diversos ámbitos y en especial en el de la ordenación del territorio, centrados en la generación de cartografía a la carta y en otras aplicaciones. - **21 NOVIEMBRE**

Sergio Vicente recibe el premio "Aragón investiga"

En el marco de los premios Aragón investiga 2025 se ha concedido el Premio a la excelencia Investigadora "Miguel Servet" a Sergio Serrano Vicente, profesor de investigación del Instituto Pirenaico de Ecología (IPE).

El profesor Vicente es geógrafo y se formó en el Departamento de Geografía de la Universidad de Zaragoza, donde cursó su licenciatura y posteriormente el doctorado. Galardonado en su día con el premio Rey Jaume I en la categoría de Protección del Medio Ambiente, el profesor Vicente recibe con el premio Aragón investiga un nuevo reconocimiento por su trayectoria de excelencia, realizando una labor reconocida nacional e internacionalmente en el campo de la investigación sobre la sequía como gran desafío climático de nuestro tiempo. - **20 NOVIEMBRE**





¡Tercera salida de campo en el Grado de Geografía!

En la tercera salida de campo, realizada en las proximidades de Fuentes de Ebro, los estudiantes realizaron un ejercicio de navegación con la aplicación IGN mapas para localizar el Centro Geográfico de Aragón. Se hizo un replanteo y levantamiento de las infraestructuras que existen en el lugar con un GPS topográfico y se realizó un vuelo con el dron cuadricóptero con sensor LiDAR del grupo Geoforest para mostrar el uso de GNSS en la navegación autónoma de estos vehículos aéreos no tripulados. - **28 NOVIEMBRE**



El departamento de Geografía pone en marcha un programa de visitas para centros de ESO y bachillerato

En el marco de las relaciones entre el Departamento de Geografía de la Universidad de Zaragoza y los centros de enseñanza secundaria y bachillerato de Aragón se ha puesto en marcha un programa de visitas técnicas, tanto de estudiantes y profesores de los centros a la sede del Departamento (visitas IN), en la renovada Facultad de Filosofía y Letras, como de profesores del Departamento a los centros (visitas OUT).



¡Vuelve la GeoCamp2025!

Geoinquietos Aragón, Mapeado Colaborativo/Geoinquietos Zaragoza, OpenStreetMap y Nosolosig organizan la Geocamp 2025, que tendrá lugar el sábado 13 de diciembre en Etopia Zaragoza Activa. El evento, dedicado a las tecnologías de la información geográfica libres y los datos abiertos, se caracteriza por su formato colaborativo sin agenda previa, construida el mismo día con la participación de los asistentes.

NUESTROS PROYECTOS

PROYECTO DRYMED (Características e impactos de las sequías en la vertiente mediterránea peninsular)

DRYMED forma parte del proyecto coordinado **"Variabilidad socioambiental ante sequías e inundaciones en el litoral mediterráneo español (1750-2025) para la planificación adaptativa y la resiliencia (ADAPTAMED)"**. Junto con el **subproyecto FLOODMED**, sobre patrones espaciotemporales e impacto social de las inundaciones en el litoral mediterráneo peninsular para el diseño de estrategias de adaptación, parten de la necesidad de analizar de manera conjunta y combinada las sequías e inundaciones, ya que, de acuerdo a evidencia, ambos fenómenos están interrelacionados y la recurrencia de sequías prolongadas puede alterar la respuesta hidrológica del territorio, afectando la magnitud y frecuencia de las inundaciones.

El subproyecto coordinador **DRYMED** se centra en analizar las características e impactos de las sequías en la vertiente mediterránea peninsular, con un enfoque temporal que abarca desde el siglo XVIII hasta la actualidad. Su objetivo es evaluar la evolución de estos eventos extremos, su impacto en la sociedad y el territorio, y proponer medidas de adaptación basadas en el conocimiento histórico y climático. Para ello tres objetivos específicos facilitarán su resultado: 1) reconstrucción histórica de las sequías utilizando técnicas dendrocronológicas, basadas en el análisis de anillos de crecimiento de árboles (*Pinus halepensis*), para crear un atlas de sequías de los siglos XVIII y XIX; 2) evaluación de la relación entre el impacto social y natural de las sequías, analizando documentos históricos como rogativas y datos de crecimiento forestal; 3) diseño de medidas de adaptación a las sequías para el siglo XXI, con base en la planificación hidrológica y socioeconómica. La metodología se basará en: i) el análisis dendrocronológico para reconstruir el clima pasado y las condiciones de sequía en períodos históricos, ii) la integración de fuentes históricas a través del uso de documentos administrativos y religiosos para identificar patrones sociales de respuesta a las sequías, y iii) modelización climática para la validación de datos históricos con series climáticas instrumentales y proyecciones climáticas actuales. Finalmente, la consecución de los objetivos dará lugar a un atlas de sequías históricas de los siglos XVIII y XIX, un catálogo de eventos de sequía y sus impactos sociales y territoriales desde el siglo XVIII hasta la actualidad, y una colección de medidas de adaptación regionales y específicas para reducir la vulnerabilidad social y territorial frente a las sequías. DRYMED aporta un enfoque integral y multidisciplinar para entender las sequías en la región mediterránea, combinando geografía, historia, climatología y planificación territorial, con el objetivo de mejorar la resiliencia frente a un clima cambiante.

Tiene una duración de cuatro años y participa varios investigadores del Departamento: **Roberto Serrano Notivoli (IP), Martín de Luis Arrillaga (IP), Luis Alberto Longares Aladrén (Equipo de investigación)**

ÚLTIMAS PUBLICACIONES

 Parrilla Huertas, Juan Antonio; Escalona Orcao, Ana Isabel Pilar. Evaluación de la accesibilidad de las zonas rurales y remotas a los servicios prestados de forma digital: fundamentos e implicaciones analíticas. **BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN DE GEÓGRAFOS ESPAÑOLES**. 2025. [DOI: 10.21138/bage.3602](https://doi.org/10.21138/bage.3602)

 García-Rodríguez, Saioa; Sáenz de Olazagoitia, Ana; Ibisate, Askoa; Ormaetxea, Orbange; Ballarín, Daniel; Ortiz de Arri, Ibai; Sánchez-Fabre, Miguel; Pirchi, Valeria; Mentxaka, Galder. Reconstruction of land cover distribution for mid-twentieth century in Ebro basin. **JOURNAL OF MAPS**. 2025. [DOI: 10.1080/17445647.2025.2572763](https://doi.org/10.1080/17445647.2025.2572763)

 Caudevilla-Lambán, María; Postigo Vidal, Raúl; Zúñiga Antón, María. Tecnologías cartográficas y big data para la planificación territorial del turismo. **BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN DE GEÓGRAFOS ESPAÑOLES**. 2025. [DOI: 10.21138/bage.3516](https://doi.org/10.21138/bage.3516)

 Morales, Mauricio; Maturana, Francisco; Escolano, Severino; Peña-Cortés, Fernando. Formulation of Urban Growth Scenarios for Middle-Sized Cities Towards Metropolization: The Case of Puerto Montt, Los Lagos Region. **URBAN SCIENCE**. 2025. [DOI: 10.3390/urbansci9050165](https://doi.org/10.3390/urbansci9050165)

 Climent López, E. & Esteban Rodríguez, S. (2025). Governance and promotion of territorial heritage in the wine routes of Spain. *Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, 23(3), 877-889. <https://doi.org/10.25145/j.pasos.2025.23.055>.

 López-Escalano, Carlos; Mecha-López, Rosa, and Vera, Ana (eds.) (2025). Value Chains and the Remaking of Urban and Regional Spaces. Case Studies from the USA, Latin America, and Spain. Springer. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-032-01602-7>

APARICIÓN EN MEDIOS

PACO PELLICER

ANTENA ARAGÓN. (2025, NOVIEMBRE 19). ¿LA CIUDAD SE HA CONVERTIDO EN UN NEGOCIO O UN LUGAR DONDE VIVIR? [VIDEO]. YOUTUBE. [HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=5QS406NZUV4&LIST=PLKP8OFB1KSZYSNXAA-D4ZT1HAOSRGE9CL](https://www.youtube.com/watch?v=5QS406NZUV4&list=PLKP8OFB1KSZYSNXAA-D4ZT1HAOSRGE9CL)

ANTENA ARAGÓN. (2025, NOVIEMBRE 12). DIFERENTES COLORES DEL AGUA [VIDEO]. YOUTUBE. [HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=PTFQ1ZL8PPM&LIST=PLKP8OFB1KSZYSNXAA-D4ZT1HAOSRGE9CL&INDEX=2](https://www.youtube.com/watch?v=PTFQ1ZL8PPM&list=PLKP8OFB1KSZYSNXAA-D4ZT1HAOSRGE9CL&index=2)



NOSOLOSIG N° 366

JOSÉ IGNACIO SÁNCHEZ CARBONELL

GEOGRAPHICALIA

GEOGRAPHICALIA

REVISTA EDITADA POR EL DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



CONOCEMOS MEJOR A...

Katia Fernández, formada en Ciencias Atmosféricas y actualmente estudiante de la maestría en Ciencias de la Tierra en el CCT de la Universidad Veracruzana, ha participado en congresos nacionales e internacionales y centra su trabajo en la generación y análisis de información solarimétrica para México, con publicaciones en revistas indexadas. Además, colabora en proyectos de ciencia abierta y divulgación dentro de su universidad



- **¿Por qué decidiste estudiar geografía?**

Desde pequeña quise ser una científica que ayudara a mejorar nuestra sociedad con grandes descubrimientos. Decidí estudiar ciencias atmosféricas porque me fascina la conexión entre la atmósfera y el territorio. Con ello, he cumplido el sueño de generar nuevo conocimiento sobre nuestro entorno natural a través de las investigaciones geográficas.

- **¿Por qué área de la geografía te inclinas más?**

Por la climatología aplicada, me interesa estudiar las aplicaciones y beneficios del comportamiento de las variables meteorológicas a largo plazo. En especial, la radiación solar, el principal motor del sistema climático. Me dedico a generar información solarimétrica para México, con impacto directo en el área de las energías alternativas. En mis trabajos de investigación convino la importancia y obtención de datos de radiación solar con necesidades crecientes dentro de diferentes campos geográficos.

- **¿Cuál ha sido el proyecto o investigación más interesante en el que has trabajado?**

Actualmente he desarrollado una nueva clasificación climática basada en factores topoclimáticos que promete ser una herramienta útil para la estimación de datos de radiación solar desde variables comunes. Esta clasificación es parte de los resultados obtenidos en mi tesis pero es por mucho la idea más innovadora que he tenido.



- **¿Qué actividades has llevado a cabo durante estos meses en Zaragoza?**

Me he dedicado en reconstruir mapas de la primera climatología solar de México. Estos mapas mantiene una alta resolución sobre el comportamiento de la radiación solar en superficie durante los 10 últimos años. Por otro lado, he participado como ponente en la Segunda Jornada de los Jóvenes Investigadores del Clima dentro de las instalaciones de la Universidad. Donde, expuse mi trabajo ante personas del medio y expertos. También participé en modalidad virtual dentro del Congreso Internacional de Desarrollo Sustentable y Energías Renovables (CIDSER 2025) de la Asociación Latinoamericana de Desarrollo Sustentable y Energías Renovables con la ponencia titulada “Modelado del impacto paisajístico para la planificación de plantas fotovoltaicas en tres valles fisiográficos de Veracruz” donde explico una metodología geográfica aplicada a la instalación de plantas solares en México. Por último, he tenido el privilegio de conocer el trabajo realizado dentro del Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, generando la oportunidad de colaborar en futuras investigaciones.

- **¿Por qué has escogido Zaragoza como lugar para desarrollar tu tesis?**

Debido a que el Dr. Roberto Serrano, integrante del grupo de investigación “Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales”, es mi director de trabajo final de Master. Él me ha enseñado todo un proceso metodológico novedoso en el entorno de Rstudio. La calidad del conocimiento adquirido en el manejo de datos geoespaciales ha sido inigualable a lo largo de mi estancia.



- **¿Cómo crees que la Geografía puede impactar o cambiar el mundo en el futuro?**

Al ser una disciplina multidisciplinaria mantiene una amplia relación con todo tipo de problemas globales, desde realizar un mapa de ubicación hasta demostrar las consecuencias del cambio climático. Es necesario recurrir a la Geografía para explicar los fenómenos que perturban a nuestra sociedad y formar soluciones basadas en nuestros conocimientos.

- **¿Tienes algún lugar favorito que hayas visitado o que te gustaría conocer, y por qué?**

Adoro los lugares altos donde pueda observar un amanecer, así sea el techo de mi casa o la montaña más alta. Siempre busco los sitios con perspectivas únicas que me permitan apreciar todo un panorama desde las alturas. Por ello, las montañas siempre me han llamado la atención y se convierten en mis sitios favoritos para observar desde abajo y apreciar desde la cima.

- **¿Qué consejo le darías a los estudiantes que están comenzando en el mundo de la Geografía?**

“Descubre tu camino” muchas veces nos indican hacia qué área nos conviene enfocarnos, pero lo que funciona para los demás no necesariamente es para nosotros. Descubrir lo que te interesa investigar es lo que te garantizará que lo sigas disfrutando, aunque encuentres obstáculos. Así que, anota las ideas que tengas o las que más te llamen la atención de tus clases, y pregúntate qué tiene en común, al encontrar un patrón podrás probar esa área y aprenderás si te gusta o no.

- **¿Qué te gusta hacer en tu tiempo libre cuando no estás trabajando en temas relacionados con la Geografía?**

Principalmente salgo a lugares turísticos para conocer sobre la cultura y el medio que me rodea. Me gusta investigar y planear rutas para compartir con mi familia y amigos, desde participar en senderismo hasta visitar museos. La fotografía es mi aliada más importante para conservar vivos los recuerdos que voy creando en estas experiencias, por ello disfruto de sacar fotos cuando el momento me parece perfecto. No puedo olvidar mencionar lo mucho que me encanta ver series que ya he terminado, como The Big Bang Theory o The Next Step.

REDES SOCIALES

Para saber más acerca de las actividades realizadas y estar al día con lo que hacemos en el departamento, visita:



[instagram.com/geografia_uz](https://www.instagram.com/geografia_uz)



[x.com/Geografia_UZ](https://www.x.com/Geografia_UZ)

Paage paa.ge/geografiauz/es



geografia.unizar.es

Si tienes alguna sugerencia... ¡CONTACTA CONMIGO!

geo_com@unizar.es