



MARÍA SEBASTIÁN LÓPEZ

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 03/11/2025

v 1.4.0

0875dfdd530c4f789b898aa431a88ccd

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

La Dra. Sebastián López tiene actualmente como línea principal la educación geográfica; en concreto, el uso de datos abiertos, el fomento de la ciudadanía digital y herramientas innovadoras entre los actores educativos. Pertenecer a Red 14 y el Grupo ARGOS, quienes entre sus líneas de trabajo principal, incluyen el fomento de la competencia digital mediante la consulta, diseño e implementación de estrategias educativas en línea.

Desde el 2016, participa de forma activa liderando proyectos de innovación educativa (mayoritariamente europeos Erasmus+ KA2), todos ellos vinculados al uso de las Tecnologías del Aprendizaje Geográfico para la adquisición del pensamiento espacial. Como IP de 3 proyectos europeos, 2 de Cooperación al desarrollo y 1 regional de jóvenes investigadores, ha tratado de incluir en todos ellos, el uso de la cartografía, ya sea mediante SIG escritorio o plataformas ligeras de WebMapping, como herramienta indispensable para la adquisición eficiente del pensamiento espacial.

Su compromiso con las actividades de divulgación se concreta en (1) participación y coordinación en cursos de formación del profesorado organizados por el Departamento de Educación Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón [https://educa.aragon.es/detalle-de-noticia/-/asset_publisher/2teAoT0safG1/content/iii-jornada-de-formaci%25C3%25B3n-%25C2%25ABm%25C3%25A9todo-cient%25C3%25ADfco-y-estrategias-de-investigaci%25C3%25B3n-en-el-aula-de-lo-anal%25C3%25B3gico-a-lo-digital.-seguridad-y-privacidad-en-el-uso-de-las-tic%25C2%25BB](https://educa.aragon.es/detalle-de-noticia/-/asset_publisher/2teAoT0safG1/content/iii-jornada-de-formaci%25C3%25B3n-%25C2%25ABm%25C3%25A9todo-cient%25C3%25ADfco-y-estrategias-de-investigaci%25C3%25B3n-en-el-aula-de-lo-anal%25C3%25B3gico-a-lo-digital.-seguridad-y-privacidad-en-el-uso-de-las-tic%25C2%25BB;);

(2) acciones de divulgación como la Noche de los investigadores o el 11F, (3) participación en premios que den difusión a sus resultados de investigación (ha obtenido recientemente el Premio de Innovación Educativa de la AGE); (4) creyendo realmente en el potencial de la Educación Geográfica para formar a ciudadanos más comprometidos y empáticos, a través de la coordinación de una línea transversal sobre Educación Geográfica para el Desarrollo Sostenible y formando parte activa de la plataforma GeochicasOMS (Las Calles de las Mujeres); (5) diseñando y promoviendo acciones en el alumnado más joven para fomentar su pensamiento crítico y empoderándolos para el cambio UNIZAR Kids <https://www.youtube.com/watch?v=q8aCEk8JdPg> o <https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2022/03/15/las-mujeres-del-callejero-de-huesca-ganan-visibilidad-entrando-en-la-wikipedia-1559977.html>

Cuida la transferencia a la sociedad colaborando en la generación de contenidos en los libros de texto de 1º -4º de la E.S.O los cuales han obtenido el premio Belman (https://www.unizar.es/actualidad/vernoticia_ng.php?id=62616&idh=) y con empresas tecnológicas como Geospatiumlab, S.L. con la que ha tutorizado prácticas internacionales y ha diseñado de un software de cartografía online: BeMaps (<https://app.bemaps.es/login>).

Actualmente tutoriza 2 tesis y ha dirigido 6 TFG y 43 TFM. Su búsqueda por una educación geográfica de calidad y adaptada a la resolución de problemas reales le han llevado a estar desde el 2012 hasta la actualidad, como vocal de Educación en la Junta General del Colegio de Geógrafos, liderando durante más de 13 años las Olimpiadas Geográficas.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Dra. Sebastián se licencia en Geografía en 2004, en noviembre del 2006 obtiene una beca FPI del Ministerio de Educación que supone el comienzo de su trayectoria investigadora la cual se resume en: la realización de su tesis doctoral con Mención Europea (Cum Laude); la participación en 32 proyectos de investigación competitivos: 1 proyecto internacional (Tawain), 10 proyectos europeo -3 de ellos como IP- de carácter didáctico dentro del programa Erasmus+ KA2 (YOUTHMETRE, MYGEO, D3, HARMONY; INPAD; GEOLAND; EAT; TTF; GIS for GIST), 5 proyectos españoles MINECO (en la actualidad forma parte del equipo de investigación CIVITASIII y HEDIPA sobre educación y competencias digitales), 1 proyecto CONSOLIDER, 8 proyectos nacionales y 4 regionales (IP de JIUZ-2020-SOC-16: Educación para la ciudadanía digital y datos abiertos), 10 proyectos no competitivos (5 de ellos como IP). Ha realizado 6 estancias de investigación y docencia en centros nacionales e internacionales (Siena, Pau y Padua).

Su investigación se ha centrado en la integración del conocimiento interdisciplinario a través de los SIG y su implantación en la Didáctica de la Geografía. Obtuvo un contrato postdoctoral (2011-2013) en el Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS-CSIC), donde lideró un laboratorio sobre métodos de teledetección. Durante los años 2014-2015 participa como consultora experta en el proyecto Rock Art World Archives-UNESCO (RAWA) coordinado por la Oficina de la UNESCO en México.

En el curso 2017-18, comienza como docente en la Facultad de Educación, donde desarrolla su docencia en Didáctica de las Ciencias Sociales (Geografía), tanto en Educación Primaria como en el Máster de Profesorado. Su encargo docente supera las 2000 horas abarcando asignaturas tanto de carácter teórico (Geography Education, Teoría y Métodos de la Geografía) como instrumentales (Tratamiento de la Información Geográfica, Cartografía Aplicada a la Resolución de Problemas Ambientales, Técnicas de Campo) en diferentes niveles: Licenciatura, Grado y Master, destacando la obtención de evaluaciones positivas-destacadas en todos los cursos de docencia. Ha dirigido 6 TFGs y 43 TFM; actualmente dirige 3 tesis doctorales dentro del programa de doctorado Iberus, en el que es coordinadora de la línea 2.

Sus publicaciones, en total 88 se resumen en 60 artículos, 1 libro completo 16 capítulos de libro, 11 otras publicaciones. En WoS se reconocen 19 publicaciones, citadas 430 veces y un H-index de 9. En Scopus se reconocen 15 publicaciones, citadas 303 veces y un H-index de 9. En ResearchGate se contemplan 37.040 lecturas y 72 recomendaciones de su trabajo. Respecto a los trabajos presentados en congresos son un total de 65. Dispone de 3 sexenios CNAEI.

Su alta interdisciplinaridad radica en el tratamiento de la información geográfica, lo que le ha permitido trabajar con diferentes ramas del conocimiento con una metodología común en torno a las TIG. Su preocupación por la transmisión de conocimiento y su empeño en utilizar las tecnologías de la información para empoderar a la sociedad, están siendo aplicada durante los últimos años en sus trabajos en el Departamento de Didácticas Específicas, donde desarrolla

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

0875dfdd530c4f789b898aa431a88ccd

su docencia e investigación en Didáctica de la Geografía, aplicando el modelo de enseñanza-aprendizaje TPACK.

MARÍA SEBASTIÁN LÓPEZ

Apellidos: **SEBASTIÁN LÓPEZ**
Nombre: **MARÍA**
ORCID: **0000-0002-7646-0826**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Didácticas Específicas. Área: Didáctica de las Ciencias Sociales.
Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias Sociales y Jurídicas, Facultad de Educación
Categoría profesional: Profesor contratado doctor
Fecha de inicio: 16/04/2021
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 531204 - Educación; 540000 - Geografía
Funciones desempeñadas: In September this year my contract ends as associate professor. During these years I have improved my communication skills and my collaboration with geographers colleagues, not only in the area of geo-archeology and landscape dynamics, but also in the concept of "cultural geographies," which highlights the importance in the interaction between culture and the economic and political domains.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Contratado Laboral G1	01/09/2011
2	University of Zaragoza	Teaching and research personal. Work contract	01/11/2008
3	University of Zaragoza	PhD grant. MICYT	01/11/2006
4	University of Zaragoza.IGN: National Geographic Institute	PhD grant	01/08/2005
5	University of Zaragoza.Ebrópolis	PhD grant	09/01/2005

- Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ciudad entidad empleadora: Madrid, España
Categoría profesional: Contratado Laboral G1
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 30/04/2013 **Duración:** 1 año - 8 meses
- Entidad empleadora:** University of Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Teaching and research personal. Work contract
Fecha de inicio-fin: 01/11/2008 - 31/10/2010 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días - 23 horas



- 3** **Entidad empleadora:** University of Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: PhD grant. MICYT
Fecha de inicio-fin: 01/11/2006 - 31/10/2008 **Duración:** 2 años
- 4** **Entidad empleadora:** University of Zaragoza.IGN: National Geographic Institute
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: PhD grant
Fecha de inicio-fin: 01/08/2005 - 31/10/2006 **Duración:** 1 año - 3 meses
- 5** **Entidad empleadora:** University of Zaragoza.Ebrópolis
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: PhD grant
Fecha de inicio-fin: 09/01/2005 - 08/04/2005 **Duración:** 3 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1** **Nombre del título:** Master in new technologies of the information: GIS and remote sensing.
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 30/09/2005
Título homologado: Si
- 2** **Nombre del título:** Licenciado en Geografía y Ordenación de Territorio. MA Geography and Territorial Planning
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 13/07/2004

Doctorados

Programa de doctorado: Nuevas tendencias de investigación en ciencias de la antigüedad
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Fecha de titulación: 01/06/2011
Doctorado Europeo: Si
Título de la tesis: GEOGRAFÍA DEL ARTE RUPESTRE: Herramientas espaciales y TIG para el análisis y distribución del arte rupestre levantino y esquemático en Aragón.
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Mención de calidad: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		B2	B2	B1	B2
Italiano		C1	C1	C1	B1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de actividades de aprendizaje de geografía e historia
Titulación universitaria: Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Campo y resolución de problemas ambientales (66713).
Titulación universitaria: Master's degree
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 23/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Prehistoria II. (23609)
Titulación universitaria: Licenciado en Historia.
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA
Titulación universitaria: Licenciado en Historia
Fecha de inicio: 20/04/2009 **Fecha de finalización:** 27/08/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento de la Información (28313).
Titulación universitaria: Degree
Fecha de inicio: 23/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Arqueología del Paisaje (61261)
Titulación universitaria: Master's degree
Fecha de inicio: 06/10/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento de la Información (28313).
Titulación universitaria: Degree
Fecha de inicio: 21/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** GIS and Cultural Heritage
Titulación universitaria: Master's degree
Fecha de inicio: 09/02/2015
Entidad de realización: Université de Pau et du Pays de l'Adour
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento de la Información (28313).
Titulación universitaria: Degree
Fecha de inicio: 20/09/2014



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Campo y resolución de problemas ambientales (66713).
Titulación universitaria: Master's degree
Fecha de inicio: 20/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Radiometría de campo e imágenes multiespectrales (28143).
Titulación universitaria: PCEO Grado en Historia / Grado en Historia del Arte
Fecha de inicio: 23/05/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Arte y Pensamiento en la Prehistoria (23637).
Titulación universitaria: Licenciado en Historia
Fecha de inicio: 22/05/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento de la Información (28313).
Titulación universitaria: Degree
Fecha de inicio: 27/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Campo y resolución de problemas ambientales (66713).
Titulación universitaria: Master's degree
Fecha de inicio: 20/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento de la Información (28313).
Titulación universitaria: Degree
Fecha de inicio: 20/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Remote sensing Archaeology
Titulación universitaria: Research Programme on Technologies for the Conservation and Valorization of Cultural Heritage
Fecha de inicio: 13/03/2013
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de la Información Geográfica TIG II: Infraestructuras de datos espaciales.
Titulación universitaria: Research Programme on Technologies for the Conservation and Valorization of Cultural Heritage
Fecha de inicio: 27/02/2012
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de la Información Geográfica TIG I: Sistemas de Información Geográfica
Titulación universitaria: Research Programme on Technologies for the Conservation and Valorization of Cultural Heritage
Fecha de inicio: 27/02/2012
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas



- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Remote sensing Archaeology
Titulación universitaria: Research Programme on Technologies for the Conservation and Valorization of Cultural Heritage
Fecha de inicio: 27/02/2012
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC) y Sistemas de Información.
Titulación universitaria: Research Programme on Technologies for the Conservation and Valorization of Cultural Heritage
Fecha de inicio: 27/02/2012
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** La investigación en el Departamento de Ciencias de la Antigüedad (actividad complementaria del Máster Universitario en Ciencias de la Antigüedad).
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ciencias de la Antigüedad
Fecha de inicio: 01/01/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** Características y distribución espacial del Arte Rupestre en Aragón
Titulación universitaria: Curso de Especialística
Fecha de inicio: 25/03/2010
Entidad de realización: Università degli Studi di Siena
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** SIG: una nueva herramienta en investigación arqueológica
Titulación universitaria: Seminario "Nuevas tecnologías en la investigación arqueológica".
Fecha de inicio: 15/12/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 24 Nombre de la asignatura/curso:** Prehistoria I. (23602)
Titulación universitaria: Licenciado en Historia.
Fecha de inicio: 21/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 25 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y técnicas de investigación histórica. (23617).
Titulación universitaria: Licenciado en Historia.
Fecha de inicio: 20/04/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 26 Nombre de la asignatura/curso:** Arte rupestre y paisaje en Aragón
Titulación universitaria: Seminarios de Prehistoria social y económica.
Fecha de inicio: 25/11/2008
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- 27 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicados a la Arqueología.
Titulación universitaria: Seminario "Nuevas tecnologías en la investigación arqueológica."
Fecha de inicio: 25/02/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** La empatía histórica en 2ºESO: portfolio de experiencias de aprendizaje
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Pellejero Arnal
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 22/09/2025
- 2 Título del trabajo:** Aprender a pensar geográficamente a través del itinerario didáctico: diseño e implementación de actividades para Bachillerato
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Mar Beguería, Juan
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Cebrián Valdecara
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/07/2025
- 3 Título del trabajo:** Construir memoria democrática desde la Educación Secundaria: portfolio de experiencias de aprendizaje para la desmitificación del franquismo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Pascual Mateo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/07/2025
- 4 Título del trabajo:** La didáctica del objeto como motor de aprendizaje activo en la asignatura de Geografía e Historia en la ESO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Rubio Fuertes
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/07/2025
- 5 Título del trabajo:** ¿Cómo abordar el cambio climático en aula? Una perspectiva desde la problemática del agua en Educación Secundaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Collado Bazán
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 23/09/2024
- 6 Título del trabajo:** Potenciación de la Competencia Digital en la Educación Secundaria: Integración de los SIG en Geografía para Fomentar la Participación y Valorar el Patrimonio Local
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: de Miguel González, Rafael Pablo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rubén Lara Sierra
Calificación obtenida: Notable



Fecha de defensa: 09/07/2024

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Estudio y comparativa de modelos de aprendizaje digital centrado en el estudiante en el contexto de UNITA. Identificación y análisis de las barreras en los programas híbridos de cooperación internacional.
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Javier Fabra Caro
Fecha de inicio-fin: 01/03/2023 - 17/06/2024
- 2 Título del proyecto:** COLABORANDO ENTRE DIDÁCTICAS ESPECÍFICAS: BUSCANDO UNA FORMACIÓN INTEGRAL DEL PROFESORADO
Nombre del investigador/a principal (IP): María Sebastián López
Fecha de inicio-fin: 01/03/2022 - 27/01/2024
- 3 Título del proyecto:** MyGEO 2: Formación digital en competencias geoespaciales
Nombre del investigador/a principal (IP): Rafael Pablo de Miguel González
Fecha de inicio-fin: 01/03/2022 - 27/01/2024
- 4 Título del proyecto:** Estudio y comparativa de modelos de aprendizaje digital centrado en el estudiante en el contexto de UNITA. Mejora del proceso de evaluación y la participación del estudiante.
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Javier Fabra Caro
Fecha de inicio-fin: 01/03/2022 - 27/01/2024
- 5 Título del proyecto:** Formación integral de los ODS para una transición entre el Grado de Magisterio en Educación Infantil y el de Educación Primaria
Nombre del investigador/a principal (IP): Miguel Ángel Pallarés Jiménez
Fecha de inicio-fin: 01/03/2022 - 27/01/2024
- 6 Título del proyecto:** Educa-acción!-Cine y Educación para la Transformación Social
Nombre del investigador/a principal (IP): María Teresa Fernández Turrado
Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 14/10/2022
- 7 Título del proyecto:** MyGEO: Formación digital en competencias geoespaciales
Nombre del investigador/a principal (IP): Rafael Pablo de Miguel González
Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 14/10/2022
- 8 Título del proyecto:** LABORATORIO 2030: UNA OPORTUNIDAD PARA HACKEAR LA FACULTAD DE EDUCACIÓN DESDE DENTRO Y CAMINAR HACIA MODELOS DE FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS FUTUROS MAESTROS
Nombre del investigador/a principal (IP): Berta Murillo Pardo
Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 14/10/2022
- 9 Título del proyecto:** Coordinación horizontal de competencias, asignaturas y docentes de la especialidad de Geografía e Historia en el Master de Profesorado en ESO, FP y enseñanzas deportivas
Nombre del investigador/a principal (IP): María Pilar Rivero Gracia
Fecha de inicio-fin: 02/06/2019 - 02/06/2020
- 10 Título del proyecto:** COLABORANDO ENTRE TITULACIONES PARA INNOVAR EN EL APRENDIZAJE DE LOS ODS Y LA SOSTENIBILIDAD URBANA
Nombre del investigador/a principal (IP): María Sebastián López



Fecha de inicio-fin: 02/06/2019 - 02/06/2020

- 11 Título del proyecto:** Siempre activODS: un pasaporte competencial para el alumnado de la Facultad de Educación. Hacia modelos de formación integral de los futuros maestros.
Nombre del investigador/a principal (IP): Juan Carlos Bustamante
Fecha de inicio-fin: 02/06/2019 - 02/06/2020
- 12 Título del proyecto:** GEOMENTORES: DESARROLLO DEL PENSAMIENTO ESPACIAL MEDIANTE EL USO DE LA CARTOGRAFÍA TEMÁTICA EN EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA
Nombre del investigador/a principal (IP): María Sebastián López
Fecha de inicio-fin: 02/06/2018 - 02/06/2019
- 13 Título del proyecto:** Delaula al máster III
Nombre del investigador/a principal (IP): María Pilar Rivero Gracia
Fecha de inicio-fin: 02/06/2018 - 02/06/2019
- 14 Título del proyecto:** Outdoor learning, geoposicionamiento y educación para el desarrollo sostenible
Nombre del investigador/a principal (IP): Rafael Pablo de Miguel González
Fecha de inicio-fin: 02/06/2017 - 02/06/2018
- 15 Título del proyecto:** Geomentores: trabajo interuniversitario para el aprendizaje de cartografía temática (Universidad de Zaragoza - Universidad de Alicante)
Nombre del investigador/a principal (IP): María Zúñiga Antón
Fecha de inicio-fin: 02/06/2017 - 02/06/2018
- 16 Título del proyecto:** Introducción de técnicas de espectro-radiometría de campo en la enseñanza de la teledetección
Nombre del investigador/a principal (IP): Raquel Montorio Lloveria
Fecha de inicio-fin: 02/06/2014 - 02/06/2015
- 17 Título del proyecto:** Adquisición de la competencia del trabajo en equipo en el Grado en Geografía y Ordenación del Territorio (Universidad de Zaragoza y Universitat de Lleida).
Nombre del investigador/a principal (IP): María Luz Hernández Navarro
Fecha de inicio-fin: 02/06/2013 - 02/06/2014

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** S50_23R: ARGOS. Investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** FOSTER
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Pablo de Miguel González
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
Fecha de inicio-fin: 01/01/2025 - 31/12/2028 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 799.896,69 €
- 2** **Nombre del proyecto:** SAM / Gemelo Digital inteligente para la prescripción social en atención sanitaria primaria (Sudoe 2021-2027)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Zúñiga Antón
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER
Fecha de inicio-fin: 01/06/2025 - 31/05/2028 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 131.325 €
- 3** **Nombre del proyecto:** U.BI.TEACH: URBAN BIODIVERSITY TEACHING AND LEARNING IN HIGHER EDUCATION SECTOR
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Pablo de Miguel González; Carlos López Escolano
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:



EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 01/10/2023 - 30/09/2026**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 400.000 €**4 Nombre del proyecto:** GIS for GIST of Europe**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pablo de Miguel González**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 31/05/2025**Duración:** 2 años - 6 meses**Cuantía total:** 250.000 €**5 Nombre del proyecto:** PID2020-115288RB-I00: Competencias Digitales, procesos de aprendizaje y toma de conciencia sobre el patrimonio cultural: educación de calidad para ciudades y comunidades sostenibles**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pablo de Miguel González; María Pilar Rivero Gracia**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/12/2024**Duración:** 3 años - 4 meses**Cuantía total:** 49.731 €**6 Nombre del proyecto:** TTF: Teaching the Future - climate change in school education**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pablo de Miguel González; Miguel Ángel Saz Sánchez**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2023**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 297.549 €**7 Nombre del proyecto:** GEOLAND: Digital Educational Geoinformatic Methodologies for Monitoring Landscape**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pablo de Miguel González; María Sebastián López**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 31/12/2023**Duración:** 2 años - 7 meses**Cuantía total:** 276.329 €



8 Nombre del proyecto: INPAD: Participatory Design in Schools: Development of an innovative methodology for public space design in and around schools

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Pablo de Miguel González; María Sebastián López

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 01/11/2020 - 31/10/2022

Duración: 2 años

Cuantía total: 295.628 €

9 Nombre del proyecto: JIUZ-2020-SOC-16: Educación para la ciudadanía digital y datos abiertos.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Sebastián López

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 30/09/2022

Duración: 1 año - 9 meses

Cuantía total: 2.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: BeMaps v1

Tipo de propiedad industrial: Protección de software

Inventores/autores/obtentores: PUEYO CAMPOS, ÁNGEL; ZÚÑIGA ANTÓN, MARÍA; SEBASTIÁN LÓPEZ, MARÍA; DE MIGUEL GONZÁLEZ, RAFAEL PABLO; VALDIVIELSO PARDOS, SERGIO; ECED CERDÁN, JAVIER; KRATOCHVÍL, Ondrej; ZARAZAGA SORIA, SUSANA; PEREZ PEREZ, MARIA JOSE; RIOJA GUEDÁN, RODOLFO

Entidad titular de derechos: GEOSPATIUMLAB, S.L. (40%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (60%)

Licencias: No



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Álvarez-Otero, Javier; de Miguel-González, Rafael; Sebastián López, María. El diseño participativo: un enfoque innovador para la educación geográfica en las aulas de Secundaria. ENSAYOS (ALBACETE). 39 - 2, pp. 1 - 18. 2024. ISSN 0214-4824
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** de Miguel González, R.; Sebastián-López, M. Education on Sustainable Development Goals: Geographical Perspectives for Gender Equality in Sustainable Cities and Communities. SUSTAINABILITY (SWITZERLAND). 14 - 7, pp. 4042 [19 pp]. 2022. ISSN 2071-1050
DOI: 10.3390/su14074042
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.9
Num. revistas en cat.: 275
Posición de publicación: 114
Categoría: Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.9
Num. revistas en cat.: 128
Posición de publicación: 48
Categoría: Computer Networks and Communications
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.664
Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.664
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.664
Categoría: Geography, Planning and Development
Revista dentro del 25%: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.664
Categoría: Hardware and Architecture
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.664
Categoría: Management, Monitoring, Policy and Law
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.664
Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Índice de impacto: 0.664
Categoría: Engineering (miscellaneous)
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 5.800
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 664
Num. revistas en cat.: 2.938

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 5.800
Posición de publicación: 399

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 5.800
Posición de publicación: 604

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 5.800
Posición de publicación: 176

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.678

Categoría: Social Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 7.514

Categoría: Energy (miscellaneous)
Num. revistas en cat.: 548

Citas: 11

Citas: 13

- 3** Aranbarri, J.; Alcolea, M.; Badal, E.; Vila, S.; Allué, E.; Iriarte-Chiapusso, M.J.; Sebastián, M.; Magri, D.; González-Sampériz, P. Holocene history of Aleppo pine (*Pinus halepensis* Mill.) woodlands in the Ebro Basin (NE Spain): Climate-biased or human-induced?. *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*. 279, pp. 104240 [15 pp.]. 2020. ISSN 0034-6667

DOI: 10.1016/j.revpalbo.2020.104240

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.94

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.94

Posición de publicación: 116

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.737

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.737

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - PALEONTOLOGY

Num. revistas en cat.: 54

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Num. revistas en cat.: 235

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Paleontology

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 12

Citas: 12

- 4** Sebastián-López, M.; de Miguel González, R. Mobile learning for sustainable development and environmental teacher education. *SUSTAINABILITY (SWITZERLAND)*. 12 - 22, pp. 9757 [13 pp.]. 2020. ISSN 2071-1050

DOI: 10.3390/su12229757

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.251

Posición de publicación: 124

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.251

Posición de publicación: 60

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 273

Categoría: Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES

Num. revistas en cat.: 125



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.611

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.611

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.611

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.611

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.611

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Geography, Planning and Development
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Management, Monitoring, Policy and Law
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 30

Citas: 32

- 5** Pallarés Jiménez, Miguel Ángel; Sebastián López, María. Propuesta de evaluación para la capacitación profesional del profesorado de ciencias sociales. IBER (BARCELONA). 99, pp. 32 - 38. 2020. ISSN 1133-9810
Tipo de producción: Artículo científico

- 6** Montes, Lourdes; Sebastián, María; Domingo, Rafael; Beguería, Santiago; García-Ruiz, José M. Spatial distribution of megalithic monuments in the subalpine belt of the Pyrenees: Interpretation and implications for understanding early landscape transformation. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS. 33, pp. 102489 [14 pp.]. 2020. ISSN 2352-409X

DOI: 10.1016/j.jasrep.2020.102489

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.840

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.840

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.840

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Archeology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Archeology (arts and humanities)
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: History
Revista dentro del 25%: Si

Citas: 7

Citas: 7

- 7** Alday, Alfonso; Domingo, Rafael; Sebastián, María; Soto, Adriana; Aranbarri, Josu; González-Sampériz, Penélope; Sampietro-Vattuone, María Marta; Utrilla, Pilar; Montes, Lourdes; Peña-Monné, José Luis. The silence of the layers: Archaeological site visibility in the Pleistocene-Holocene transition at the Ebro Basin. QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. 184, pp. 85 - 106. 2018. ISSN 0277-3791

DOI: 10.1016/j.quascirev.2017.11.006

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.641

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 193

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL



Índice de impacto: 4.641
Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.786

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.786

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.786

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.786

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.786

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

Categoría: Archeology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Archeology (arts and humanities)
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Geology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Global and Planetary Change
Revista dentro del 25%: Si

Citas: 25

Citas: 26

- 8** Zuñiga Antón, María; Sebastián López, María; Pueyo Capos, Angel; de Miguel González, Rafael Pablo. Creating public opinion and developing spatial citizenship through maps: the case of Zaragoza, Spain. EUROPEAN JOURNAL OF GEOGRAPHY. 8 - 5, pp. 62 - 76. 2017. ISSN 1792-1341

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.220

Categoría: Geography, Planning and Development

- 9** Ollero, Alfredo; Ibisate, Askoa; Acín, Vanesa; Ballarín, Daniel; Granado, David; Horacio, Jesús; Mora, Daniel; Nadal, Estela; Sánchez Fabre, Miguel; Sebastian, María; Segura-Beltrán, Francesca; Valls, Ana. Dynamique fluvial, changement global et pression anthropique dans le bassin, le cours et le delta de l'Ébre. SUD-OUEST EUROPEEN. 44, pp. 41 - 54. 2017. ISSN 1276-4930

DOI: 10.4000/soe.3186

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

- 10** Laborda, Rafael; Villalba-Mouco, Vanessa; Lanau, Paloma; Gisbert, Mario; Sebastián, María; Domingo, Rafael; Montes, Lourdes. El Puerto Bajo de Góriz (Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido). Ocupación y explotación de un paisaje de alta montaña desde la prehistoria hasta el siglo XX. BOLSKAN (HUESCA). 26, pp. 9 - 30. 2017. ISSN 0214-4999

Tipo de producción: Artículo científico

- 11** Pueyo, Ángel; Climent, Eugenio; Ollero, Alfredo; Pellicer, Francisco; Peña-Monné, José Luis; Sebastián, María. L'interaction entre Saragosse et ses cours d'eau: évolution, conflits et perspectives. SUD-OUEST EUROPEEN. 44, pp. 7 - 23. 2017. ISSN 1276-4930

DOI: 10.4000/soe.3040

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 9

- 12** Montes Ramírez, Lourdes; Domingo Martínez, Rafael; Sebastián López, María; Lanau Hernáez, Paloma. Construyendo un paisaje. Megalitos, arte esquemático y cabañeras en el Pirineo Central. ARQUEOLOGÍA Y PREHISTORIA DEL INTERIOR PENINSULAR. 04 Extra, pp. 248 - 263. 2016. ISSN 2341-2496
Tipo de producción: Artículo científico
- 13** Pueyo-Campos, Ángel; Postigo-Vidal, Raul; Arranz-López, Aldo; Zúñiga-Antón, María; Sebastián-López, María; Alonso-Logroño, María Pilar; López-Escolano, Carlos. La Cartografía Temática: Una Herramienta para la Gobernanza de las Ciudades. Aportaciones de la Semiología Gráfica Clásica en el Contexto de los Nuevos Paradigmas Geográficos. REVISTA DE ESTUDIOS ANDALUCES. 33 - 1, pp. 84 - 110. 2016. ISSN 0212-8594
DOI: 10.12795/rea.2016.i33.05
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** Montes, Lourdes; Bea Martínez, Manuel; Domingo, Rafael; Sánchez, Pilar; Alcolea, Marta; Sebastián, María. La gestión prehistórica de un territorio en la montaña Prepirenaica: Tierra Bucho (Huesca, España). MUNIBE. ANTROPOLOGIA-ARKEOLOGIA. 67, pp. 349 - 382. 2016. ISSN 1132-2217
DOI: 10.21630/maa.2016.67.mis07
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Anthropology
Índice de impacto: 0.285
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Archeology
Índice de impacto: 0.285
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Archeology (arts and humanities)
Índice de impacto: 0.285
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 8
- 15** Montes, Lourdes; Domingo, Rafael; González-Sampériz, Penélope; Sebastián, María; Aranbarri, Josu; Castaños, Pedro; García-Simón, Luis M.; Alcolea, Marta; Laborda, Rafael. Landscape, resources and people during the Mesolithic and Neolithic times in NE Iberia: The Arba de Biel Basin. QUATERNARY INTERNATIONAL. 403, pp. 133 - 150. 2016. ISSN 1040-6182
DOI: 10.1016/j.quaint.2015.05.041
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.199
Posición de publicación: 74 **Num. revistas en cat.:** 188
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.199 **Num. revistas en cat.:** 49
Posición de publicación: 31 **Categoría:** Earth-Surface Processes
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 1.121
Fuente de citas: WOS **Citas:** 27
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 30
- 16** Zúñiga Antón, María; Sebastián López, María; Pueyo Campos, Ángel; Raúl Postigo Vidal, Raúl; Salinas Sole, Celia; Arranz López, Aldo. Generando opinión ciudadana en la cultura digital a través de los mapas. POLÍGONOS (LEÓN). 27, pp. 237 - 256. 2015. ISSN 1132-1202
Tipo de producción: Artículo científico

- 17** Berrocal, María Cruz; Sebastián López, María; Uriarte González, Antonio; López Sáez, José Antonio. Landscape construction and long-term economic practices: an example from the Spanish Mediterranean uplands through rock art archaeology. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL METHOD AND THEORY. 21 - 3, pp. 589 - 615. 2014. ISSN 1072-5369
DOI: 10.1007/s10816-012-9157-0
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.878
Posición de publicación: 17
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Social Sciences Edition - ANTHROPOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84
Citas: 11
Citas: 12
- 18** Rabanaque Hernández, Isabel; Pueyo Campos, Ángel; López Escolano, Carlos; Salinas Solé, Celia; Arranz López, Aldo; Zúñiga Antón, María; Sebastián López, María. Modelos de representación de la información padronal: de la cartografía temática clásica al uso de mallas a gran escala. MAPPING. 23 - 166, pp. 24 - 30. 2014. ISSN 1131-9100
Tipo de producción: Artículo científico
- 19** Diarte, Pilar; Martín López, Alejandro; Sebastián López, María; Pueyo Anchuela, Óscar; Casas Sainz, Antonio María; Pocoví Juan, Andrés. Una nueva hipótesis sobre la localización del anfiteatro de Caesaraugusta (Zaragoza, España). PYRENAE. 44 - 1, pp. 117 - 134. 2013. ISSN 0079-8215
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** Sebastián López, María; Uriarte González, Antonio; Angás Pajas, Jorge; Martínez-Bea, Manuel. Documentación sistémica del arte rupestre mediante el análisis espectral del escaneado 3D de las estaciones pintadas en Aragón, España. El caso concreto del Abrigo de La Vacada y el Covacho del Plano del Pulido. VIRTUAL ARCHAEOLOGY REVIEW. 1 - 1, pp. 123 - 127. 2010. ISSN 1989-9947
DOI: 10.4995/var.2010.5132
Tipo de producción: Artículo científico
- 21** Pueyo Anchuela, Óscar; Martín García, Jorge; Mar-Beguiría, Juan; Pallarés Jiménez, Miguel Ángel; Saez Bondía, María José; Salvado Belart, Zoel; Aragüés Díaz, Ana María; Gualart Moreno, Carlos; Bermejo Malumbres, Eloy; Kratochvil, Ondrej; Domínguez Sanz, Pedro; Murillo Pola, José Luis; González González, José Manuel, Sebastián López, María. El agua del Canal Imperial de Aragón como recurso didáctico: una visión integradora desde las Ciencias Sociales y Experimentales con estudiantes del Grado en Magisterio en Educación Primaria. JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. TOMA DE DECISIONES DOCENTES BASADA EN EVIDENCIAS CIENTÍFICAS. LIBRO DE RESÚMENES. 1, pp. 199 - 200. Vicerrectorado de Política Académica de la Universidad de Zaragoza, Vicerrectorado de Educación Digi, 2025. Disponible en Internet en: <<https://zaguan.unizar.es/record/147084>>. ISBN 978-84-09-67873-0
DOI: 10.26754/uz.978-84-09-67873-0
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 22** Pallarés, Miguel Ángel; Mar Beguería, Juan; Kratochvil, Ondrej; Sebastián, María. El Canal Imperial de Aragón como marco geográfico y patrimonial. Formación integral del profesorado de Educación Primaria a partir de la colaboración de didácticas específicas. LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES EN LA FORMACIÓN DE DOCENTES DE INFANTIL Y PRIMARIA. 1, pp. 282 - 289. Edit.um, 2025. ISBN 978-84-09-71739-2
DOI: 10.6018/editum.3143
Tipo de producción: Capítulo de libro

- 23** Bermejo Malumbres, Eloy; Sebastián López, María; Guallart Moreno, Carlos; Domínguez Sanz, Pedro L. El Itinerario Geográfico como recurso didáctico: El Canal Imperial de Aragón. LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES EN LA FORMACIÓN DE DOCENTES DE INFANTIL Y PRIMARIA. 1, pp. 270 - 281. EDITUM, 2025. ISBN 978-84-09-71739-2
DOI: 10.6018/editum.3143
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 24** Mar Beguería, Juan; Sebastián López, María; Bermejo Malumbres, Eloy. Comparativa del discurso climático del docente en formación con el discurso educativo-curricular. DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN GEOGRÁFICA. HOMENAJE A XOSÉ M. SOUTO. 1, pp. 123 - 136. Dykinson, 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.dykinson.com/libros/desafios-de-la-educacion-geografica-homenaje-a-xose-m-souto/9788410708211/>>. ISBN 978-84-1070-821-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 25** Pueyo Anchuela, Óscar; Martín-García, Jorge; Sebastián López, María; Rodríguez Casals, Carlos; Aragüés Díaz, A.M., de Echave Sanz, Ana Carmen; Guallart, Carlos; Bermejo Malumbres, Eoy; Martínez López, J.; Pallarés Jiménez, Miguel Ángel; Kratochvíl, Ondrej. Desarrollo de aprendizaje interdisciplinar contextualizado en el Canal Imperial de Aragón como recurso didáctico. COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA FORMACIÓN Y LA PROFESIONALIDAD. 1, pp. 179 - 187. Vicerrectorado de Política Académica de la Universidad de Zaragoza, Vicerrectorado de Educación Digi, 2024. Disponible en Internet en: <<https://zaguan.unizar.es/record/145309>>. ISBN 978-84-09-66207-4
DOI: 10.26754/uz.978-84-09-66207-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 26** Mar Beguería, Juan; Kratochvíl, Ondrej; Sebastián López, María; de Miguel González, Rafael. Educación geográfica y comunicación digital: elementos esenciales para la enseñanza y aprendizaje del cambio climático. PATRIMONIO Y COMPETENCIAS DIGITALES EN LA SOCIEDAD HIPERCONECTADA Y PARTICIPATIVA. 1, pp. 106 - 128. Dyckinson, 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.dykinson.com/libros/patrimonio-y-competencias-digitales-en-la-sociedad-hiperconectada-y-participativa/9788411707688/>>. ISBN 978-84-1170-768-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 27** Pueyo Anchuela, Óscar; Martín García, Jorge; Sebastián López, María; Rodríguez Casals, Carlos; Aragüés Díaz, Ana María; de Echave Sanz, Ana Carmen; Guallart Moreno; Carlos Bermejo Malumbres, Eloy; Murillo Pola, José Luis; Mar Beguería, Juan; Martínez López, Julia; Pallarés Jiménez, Miguel Ángel; Kratochvíl, Ondrej; Domínguez Sanz, Pedro Luis; Cascarosa Salillas, María Esther; Pozuelo Muñoz, Jorge, y Terrado Sieso, Eva María. El agua del Canal Imperial de Aragón desde recurso, uso, agente modificador del clima y su Potencialidad didáctica interdisciplinar. LIBRO DE RESÚMENES DE LAS XVI JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, ZARAGOZA, 18 Y 19 ENERO DE 2024. pp. 169 - 170. Universidad de Zaragoza, 2024. ISBN 978-84-09-57532-9
DOI: <https://doi.org/10.26754/uz.978-84-09-57532-9>
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 28** Pueyo Anchuela, Óscar; Guallart Moreno, Carlos; Martín-García, Jorge; Bermejo Malumbres, Eloy; Mar Beguería, Juan; Kratochvíl, Ondrej; Pallarés Jiménez, Miguel Ángel; Aragüés Díaz, Ana María; Domínguez Sanz, Pedro Luis; Sebastián López, María. El Canal Imperial de Aragón como estudio comparativo de la acción antrópica sobre el medio. DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN GEOGRÁFICA. HOMENAJE A XOSÉ M. SOUTO. pp. 167 - 178. Dykinson, 2024. ISBN 978-84-1070-821-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 29** Sebastián López, María; de Miguel González, Rafael; Kratochvíl, Ondrej; Mar Beguería, Juan. Geographical methodologies for the conservation and enhancement of cultural heritage. CULTURAL HERITAGE IN THE R-TIC ENVIROMENT. 1, pp. 147 - 163. McGraw-Hill, 2024. ISBN 9788410458048
Tipo de producción: Capítulo de libro

- 30** Ondrej Kratochvíl; María Sebastián López... [et Al]. GEOLAND, un ejemplo de uso de SIG en la enseñanza del patrimonio. EDUCACIÓN PATRIMONIAL EN ENTORNOS DIGITALES. pp. P. 33 - 43. Graó, 2024. ISBN 9788412936766
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 31** Pallarés Jiménez, Miguel Ángel; Sebastián López, María; Mar Beguería, Juan; Kratochvíl, Ondrej. Itinerarios didácticos por la Zaragoza sumergida: el conocimiento del patrimonio perdido en su contexto urbano para los futuros docentes de Educación Secundaria. DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN GEOGRÁFICA. HOMENAJE A XOSÉ M. SOUTO. pp. 217 - 231. Dykinson, 2024. ISBN 978-84-1070-821-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 32** Pueyo Anchuela, Óscar; de Echave Sanz, Ana Carmen; Martín García, Jorge; Rodríguez Casals, Carlos; Martínez López, Julia; Serrano Muela, María Pilar; Pallarés Jiménez, Miguel Ángel; Domínguez Sanz, Pedro Luis. y Sebastián López, María. El canal Imperial como contexto didáctico para el aprendizaje de las ciencias y de la actividad antrópica como agente modificador del medio. DOCENCIA, INNOVACIÓN SOCIAL Y TRANSFERENCIA. pp. 199 - 204. Universidad de Zaragoza, 2023. ISBN 978-84-18321-99-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 33** Pueyo Anchuela, Óscar; de Echave, Ana; Martín-García, Jorge; Rodríguez Casals, Carlos; Martínez López, Julia; Serrano Muela, María Pilar; Pallarés Jiménez, Miguel Ángel; Domínguez Sanz, Pedro Luis; y Sebastián López, María. El Canal Imperial como contexto didáctico para el desarrollo didáctico de las ciencias y de la actividad antrópica como agente modificador del medio. LIBRO DE ACTAS DE LAS XV JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. pp. 107 - 108. Universidad de Zaragoza, 2023. ISBN 978-84-09-47205-5
DOI: 10.26754/uz.978-84-09-47205-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 34** de Miguel González, Rafael; Sebastián López, María; Kratochvíl, Ondrej. El diseño participativo y digital de la sostenibilidad escolar a través de la ciudadanía espacial.....LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES ANTE EL RETO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE. pp. 901 - 910. 2023. ISBN 978-84-277-2958-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 35** Sebastián López, María; de Miguel, Rafael; Kratochvíl, Ondrej. Geographic Education and Spatial Citizenship: Collaborative Mapping for Learning the Local Environment in a Global Context. RE-VISIONING GEOGRAPHY SUPPORTING THESDGS IN THEPOST-COVID ERA. pp. 177 - 194. Springer, 2023. Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-40747-5_10>. ISBN 978-3-031-40746-8
DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-40747-5>
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 36** Rafael de Miguel González; María Sebastián López. Escalas y prácticas educativas para una ciudadanía espacial crítica: ODS today, Youthmetre, MyGEO Chicas. REPENSAR EL CURRÍCULUM DE CIENCIAS SOCIALES: PRÁCTICAS EDUCATIVAS PARA UNA CIUDADANÍA CRÍTICA. EDITORES: JUAN CARLOS BEL MARTÍNEZ, JUAN CARLOS COLOMER RUBIO, NICOLÁS DE ALBA FERNÁNDEZ. pp. P. 465 - 476. Tirant humanidades, 2022, 2022. ISBN 9788419071088 (obra completa) 9788419071101 (tomo)
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 37** Sebastian, M.; de Miguel González, Rafael Pablo. MOOC MYGEO. Formación para la empleabilidad. NUEVAS LECTURAS DOCENTES. pp. 345 - 356. Tirant lo Blanch, 2020. Disponible en Internet en: <<https://editorial.tirant.com/es/ebook/nuevas-lecturas-docentes-dominguez-romero-elena-9788418534447>>. ISBN 9788418534447
Tipo de producción: Capítulo de libro

- 38** Sebastián López, María. The Archaeology of Rock Art as Archaeology of the Mediterranean Landscape. HARVESTING THE BENEFITS OF 10 YEARS OF TRAINING IN THE IBERIAN PENINSULA (2006-2015). pp. 149 - 169. Sidestone Press, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.sidestone.com/books/archaeology-and-geomatics>>.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 39** Autores Cristina Gatell Arimont (coord.); Juan Pedro Aguilera Román... [et Al.]. Geografía e Historia : 3 ESO: Proyecto Faro: Andalucía. pp. 281. Vicens Vives, 2024. ISBN 9788411930208
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 40** Sebastián López, María. España en mapas: una síntesis geográfica. IBER (BARCELONA). 99, pp. 85 - 87. 2020. ISSN 1133-9810
Tipo de producción: Reseña
- 41** García-Ruiz, J.M.; Tomás-Faci, G.; Diarte-Blasco, P.; Montes, L.; Domingo, R.; Sebastián, M.; Lasanta, T.; González-Sampériz, P.; López-Moreno, J.I.; Arnáez, J.; Beguería, S. Transhumance and long-term deforestation in the subalpine belt of the central Spanish Pyrenees: An interdisciplinary approach. CATENA. 195, pp. 104744 [14 pp]. 2020. ISSN 0341-8162
DOI: 10.1016/j.catena.2020.104744
Tipo de producción: Revisión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.198
Posición de publicación: 22
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.198
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.198
Posición de publicación: 7
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.440
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 198
- Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 97
- Categoría:** Science Edition - SOIL SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 37
- Categoría:** Earth-Surface Processes
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 53
Citas: 62

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** BeMaps - Cartografía Digital en Educación Superior para incrementar la Competencia Digital
Nombre del congreso: XVII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 16/01/2025
Kratochvíl, Ondrej.

- 2 Título del trabajo:** BeMaps - Cartografía Digital en Educación Superior para incrementar la Competencia Digital
Nombre del congreso: XVII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 16/01/2025
Bentué Martínez, Carmen María.
- 3 Título del trabajo:** El canal imperial como espacio interdisciplinar de investigación y docencia en educación
Nombre del congreso: VIII Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 17/10/2024
Pueyo Anchuela, Óscar; Sebastián López, M.; Martín-García, J.; Mar-Beguería, J.; Pallarés Jiménez, Ma.; Aragüés Díaz, Am.; Rodríguez Casals, C.; Bermejo Malumbres, E.; Kratochvíl, O.; Guallart, C.; Murillo Pola, JI.; Domínguez Sanz, Pl.; Sáez-Bondía, Mj.; Salvadó, Z.; González González, Jm.
- 4 Título del trabajo:** La comparativa del discurso del docente de primaria en formación y el discurso normativo respecto al cambio climático
Nombre del congreso: XI Simposio Internacional de Didáctica de las Ciencias Sociales en el ámbito iberoamericano "Nuevos desafíos de la Didáctica de las Ciencias Sociales
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/06/2024
Bermejo Malumbres, Eloy; María Sebastián López; Juan Mar Beguería.
- 5 Título del trabajo:** La construcción de un ecosistema no natural: el canal Imperial de Aragón en la ciudad de Zaragoza
Nombre del congreso: XI Simposio Internacional de Didáctica de las Ciencias Sociales en el ámbito Iberoamericano
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/06/2024
Pueyo Anchuela, Óscar; Martín García, Jorge; Mar Beguería, J.; Pallarés, M.A.; Domínguez, P.L.; Guallart, C.; Bermejo, E.; Kratochvil, O.; Aragüés, A.; Sebastián, M.
- 6 Título del trabajo:** MAPEADO COLABORATIVO COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS GEO-HISTÓRICAS Y DIGITALES
Nombre del congreso: XI Simposio Internacional de Didáctica de las Ciencias Sociales en el ámbito Iberoamericano
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/06/2024
Kratochvíl, Ondrej.

- 7** **Título del trabajo:** Bridging the Digital Skills Gap: Strategies and Best Practices
Nombre del congreso: The digital skills needs of students and teachers in the Mediterranean area
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 02/05/2024
Kratochvíl , Ondrej.
- 8** **Título del trabajo:** EL CANAL IMPERIAL DE ARAGÓN COMO MARCO GEOGRÁFICO Y PATRIMONIAL. FORMACIÓN INTEGRAL DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA A PARTIR DE LA COLABORACIÓN DE DIDÁCTICAS ESPECÍFICAS
Nombre del congreso: XXXIV Simposio Internacional de Didáctica de las Ciencias Sociales “La Didáctica de las Ciencias Sociales en la formación de docentes”
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castelló de la Plana, España
Fecha de celebración: 22/03/2024
Pallarés Jiménez, Miguel Ángel; Kratochvíl , Ondrej; Mar Beguería, Juan; Sebastián López, María.
- 9** **Título del trabajo:** El agua del Canal Imperial de Aragón desde recurso, uso, agente modificador del clima y su Potencialidad didáctica interdisciplinar
Nombre del congreso: XVI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 18/01/2024
Pueyo Anchuela, Óscar; Martín García, Jorge; Sebastián López, María; Rodríguez Casals, Carlos; Aragüés Díaz, Ana María; de Echave Sanz, Ana Carmen; Guallart Moreno; Carlos Bermejo Malumbres, Eloy; Murillo Pola, José Luis; Mar Begueria, Juan; Martínez López, Julia; Pallarés Jiménez, Miguel Ángel; Kratochvíl, Ondrej; Domínguez Sanz, Pedro Luis; Cascarosa Salillas, María Esther; Pozuelo Muñoz, Jorge, y Terrado Sieso, Eva María.
- 10** **Título del trabajo:** Miriadax MyGEO: Tecnologías geoespaciales para la adquisición de competencias profesionales
Nombre del congreso: XVI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza.
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 18/01/2024
Sebastián López, María; Kratochvíl , Ondrej; de Miguel González, Rafael.
- 11** **Título del trabajo:** GEOLAND, un modelo de enseñanza y aprendizaje del paisaje europeo y su evaluación ambiental en la Educación superior
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Didáctica de la Geografía y II Congreso Internacional de Didáctica de la Geografía: El lugar de la geografía. La geografía del lugar
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 12/11/2023
Kratochvíl , Ondrej; Sebastián López, María; de Miguel González, Rafael.

12 Título del trabajo: (107-T1) DESARROLLO SOSTENIBLE, PENSAMIENTO CRÍTICO DEL ALUMNADO UNIVERSITARIO INTEGRANDO LA INTERDISCIPLINARIEDAD DE LAS DIMENSIONES ECONÓMICA, SOCIAL Y MEDIOAMBIENTAL

Nombre del congreso: I Congreso Internacional "El papel de las universidades en los objetivos de desarrollo sostenible: innovación docente y experiencias significativas"

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 23/10/2023

Hernández de la Cruz, José Manuel; Sebastián López, María; Cuevas Salvador, Jesús.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: The ART OF PREHISTORIC SOCIETIES 2nd International Meeting PhD students and Postdoctoral researchers University of Zaragoza 9-12 november 2011

Tipo de actividad: International Workshop
(<http://www.unizar.es/ASPZaragoza/welcome.htm>).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 100

Fecha de inicio-fin: 09/11/2011 - 12/11/2011

Duración: 4 días

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Convenio CNEAI

Fecha de obtención: 25/06/2024

2 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Convenio CNEAI

Fecha de obtención: 27/06/2023

3 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Convenio CNEAI

Fecha de obtención: 03/05/2022

4 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Diputación General de Aragón

Fecha de obtención: 29/10/2019

5 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Diputación General de Aragón

Fecha de obtención: 25/09/2018