



ESPACIO, TIEMPO Y FORMA

AÑO 2021
ISSN 1130-2968
E-ISSN 2340-146X

14

SERIE VI GEOGRAFÍA
REVISTA DE LA FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

UNED



ESPACIO, TIEMPO Y FORMA

AÑO 2021
ISSN 1130-2968
E-ISSN 2340-146X

14

SERIE VI GEOGRAFÍA
REVISTA DE LA FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

DOI: <https://doi.org/10.5944/etfvi.14.2021>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

La revista *Espacio, Tiempo y Forma* (siglas recomendadas: ETF), de la Facultad de Geografía e Historia de la UNED, que inició su publicación el año 1988, está organizada de la siguiente forma:

- SERIE I — Prehistoria y Arqueología
- SERIE II — Historia Antigua
- SERIE III — Historia Medieval
- SERIE IV — Historia Moderna
- SERIE V — Historia Contemporánea
- SERIE VI — Geografía
- SERIE VII — Historia del Arte

Excepcionalmente, algunos volúmenes del año 1988 atienden a la siguiente numeración:

- N.º 1 — Historia Contemporánea
- N.º 2 — Historia del Arte
- N.º 3 — Geografía
- N.º 4 — Historia Moderna

ETF no se solidariza necesariamente con las opiniones expresadas por los autores.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA
Madrid, 2020

SERIE VI · GEOGRAFÍA N.º 14, 2021

ISSN 1130-2968 · E-ISSN 2340-146X

DEPÓSITO LEGAL
M-21.037-1988

URL
ETF VI · GEOGRAFÍA · <http://revistas.uned.es/index.php/ETFVI>

DISEÑO Y COMPOSICIÓN
Carmen Chincoa Gallardo · <http://www.laurisilva.net/cch>

Impreso en España · Printed in Spain



Esta obra está bajo una licencia Creative Commons
Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional.

RESEÑAS · BOOK REVIEW

DE LÁZARO TORRES, María Luisa y MORALES YAGO, Francisco José (2021). *Introducción a la Investigación en Geografía. Pautas para la Elaboración de Trabajos Científicos (An Introduction to Research in Geography. Guidelines for the Preparation of Scientific Papers)*. UNED, 223 pp., ISBN: 978-84-362-7689-3.

Julio Fernández Portela¹

DOI: <https://doi.org/10.5944/etfvi.14.2021.31363>

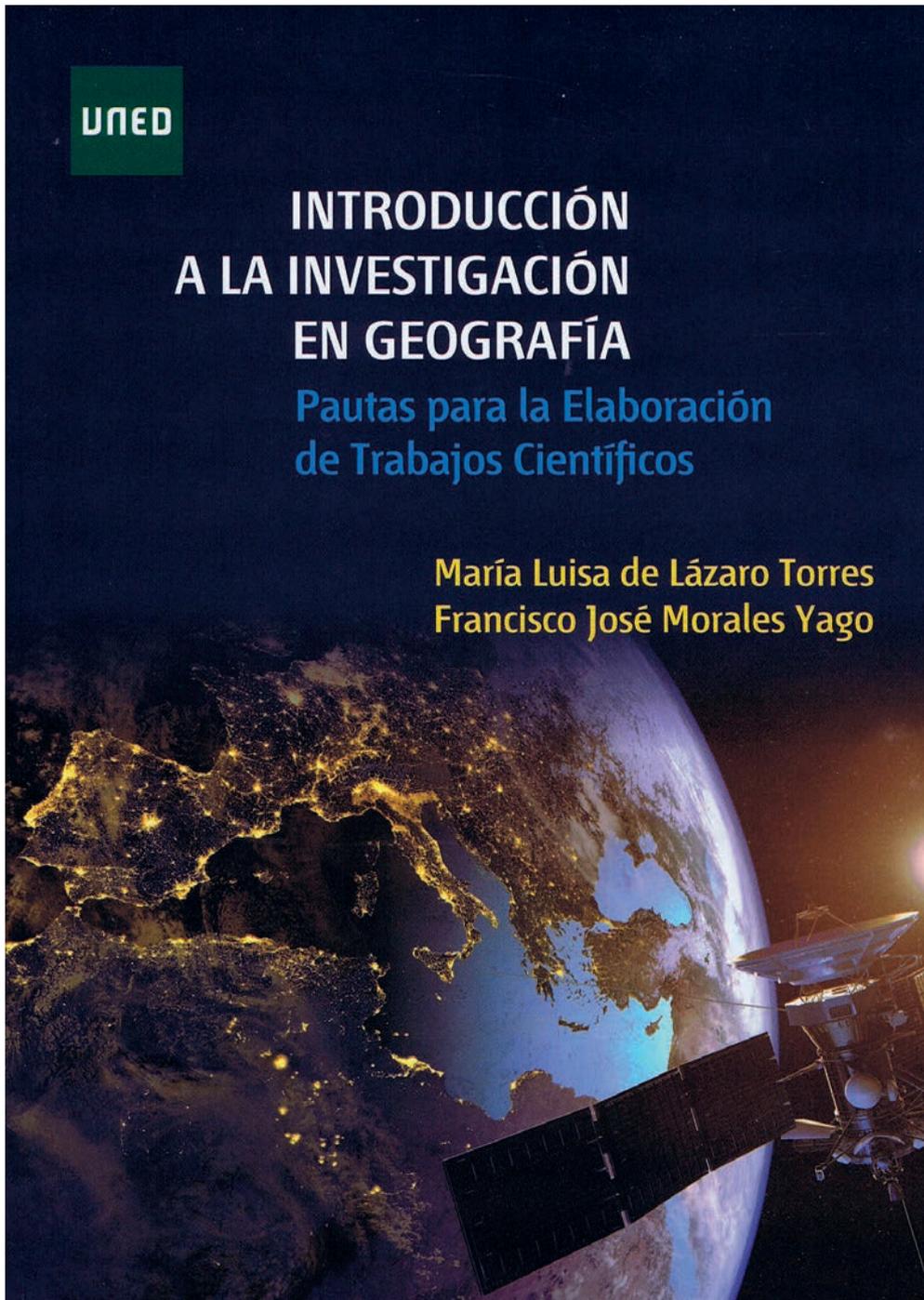
La creciente importancia de la investigación en geografía, desde los primeros años de la formación universitaria ponen en valor una obra como esta, destinada a los que se inician en la investigación en geografía, no sólo en asignaturas de carácter regular, sino también en realización de los Trabajos Fin de Grado (TFG) y Máster (TFM), e incluso en los inicios de la tesis doctoral.

La obra se divide en seis capítulos, cerrados por las conclusiones y una serie de siete anexos que amplían y complementan información de interés para los distintos capítulos desarrollados, con sus correspondientes enlaces a esas fuentes disponibles en internet.

El libro se inicia con algunos de los elementos esenciales para contextualizar la investigación en geografía, como son los principios del espacio geográfico y la importancia de la geografía como ciencia que responde a la dimensión territorial y al objeto de la investigación dentro de las ciencias sociales. Destaca en importancia el paisaje, como elemento clave que dinamiza el espacio a través de una evolución constante por la acción de las fuerzas naturales y muy especialmente por la intervención del ser humano. Acaba este capítulo con una aproximación al concepto de región como unidad de estudio y uno de los campos preferentes en el estudio de la geografía.

El capítulo segundo, invita a realizar un breve pero sugerente recorrido por la evolución del pensamiento geográfico y la concepción intrínseca del espacio. Desde el mundo antiguo a los tiempos actuales el ser humano ha intentado dar una explicación al espacio en el que vive y desarrolla su actividad, la realización de cartografía, los múltiples viajes y exploraciones dieron como resultado un importante conocimiento de nuestro mundo y propiciaron la movilidad de los pueblos, el desarrollo socioeconómico del territorio, los intercambios culturales y el conocimiento en general del planeta, en los que la ciencia geográfica actualmente ha alcanzado una perspectiva multidimensional, desarrollándose en tres grandes áreas de trabajo en geografía: física, humana y regional, al mismo tiempo que ha adquirido una importancia relevante en el manejo de los sistemas de información geográfica como una herramienta de gran capacidad para entender, planificar y desarrollar el territorio sin olvidar una evidente aplicación desde una perspectiva más pedagógica y educativa.

1. Departamento de Geografía, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED); jfportela@geo.uned.es
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1677-8103>



El tercer capítulo se dedica a las fuentes de las que obtener información geográfica, y los organismos responsables de ella, con especial referencia a los que ofrecen datos abiertos. Para ello se considera esencial el saber qué tipos de datos manejar (estadísticos, geoespaciales...), ubicar los datos en el territorio, conocer el dónde obtener datos de calidad y cómo acceder a ellos (servicios de las Infraestructuras

de Datos Espaciales y otros, descargas directas desde los organismos responsables de proporcionar esta información, visores que ofrecen datos y la posibilidad de crearlos). La integración de datos de distintas fuentes en un solo mapa o documento enriquece el resultado final de una investigación, aunque sólo es posible si existe interoperabilidad. Resulta un capítulo de gran interés formativo debido a la importante y variada información ofrecida de una forma sintética, pero al mismo tiempo amplia y significativa, se trata de información contrastada sobre las múltiples fuentes de acceso a la información geográfica, cuestión nuclear para el geógrafo y cualquier persona que desee obtener una formación básica y necesaria de cómo introducirse en este campo que tanto ha evolucionado en las última décadas.

El cuarto capítulo se dedica a las metodologías y técnicas en la investigación geográfica, cualitativas, cuantitativas y mixtas. Se destacan las técnicas de triangulación que hacen ganar consistencia a una investigación. Se deja abierto el debate del hecho de que todas las técnicas aportan objetividad, pero también subjetividad. Se da especial importancia a las tecnologías de la información geográfica (TIG), propias de la ciencia geográfica, destacando el análisis de datos empleando distintas metodologías y la tecnología que ofrecen los sistemas de información geográfica (SIG), la teledetección y la fotointerpretación. La presentación de los resultados finales de una investigación empleando el lenguaje cartográfico es posible tanto en formato digital (en línea *web mapping*, en un dispositivo móvil o en el ordenador) o en forma convencional (en papel). Los sistemas globales de posicionamiento por satélite (GPS, Galileo y Glonass entre otros) favorecen la recogida de datos en el campo con dispositivos móviles y su integración con otros datos recogidos de interés para la propia investigación.

El capítulo quinto se dedica a la redacción del informe final propio de cualquier trabajo o artículo de investigación, para el que se aconseja el sistema IMRyD, comúnmente empleado en la presentación de resultados de investigación en artículos, aportaciones a congresos y en otras formas de comunicación científica. En él se distinguen las partes siguientes: la Introducción, que integra una contextualización del trabajo, justificación, objetivos e hipótesis; la Metodología, que se ocupa de las técnicas a emplear y los pasos a seguir, para lograr los objetivos de investigación; los Resultados, obtenidos tras la aplicación de esa metodología, y por último, la Discusión, que supone valorar la relevancia de los resultados de la propia investigación y contrastarla con la de otros autores. Opcionalmente se pueden extraer las conclusiones, en las que se expondrá si se han cumplido o no los objetivos e hipótesis planteados. También dentro del capítulo quinto se ofrecen algunos consejos prácticos de interés en la redacción de temas geográficos, la definición de conceptos, el uso correcto de signos de puntuación, la descripción correcta de topónimos o el sistema de citas, aspectos prácticos que ayudarán al lector a mejorar sus trabajos académicos y científicos de una manera sencilla, pero al mismo tiempo eficaz.

El último capítulo, el sexto, está dedicado de manera exclusiva a como referenciar las citas siguiendo las normas establecidas por la Asociación Americana de Psicología o normas APA en la última versión publicada, tanto en los libros, capítulos de libros, artículos científicos, tesis doctorales y trabajos inéditos, periódicos, páginas web,

fotografías, películas, documentación legislativa e incluso otros aspectos como las presentaciones en PowerPoint o los Podcast.

El apartado dedicado a conclusiones presenta unos breves resultados de la obra publicada, subrayando la importancia del espacio como un todo que interrelaciona distintos aspectos y por tanto en él convergen las distintas ramas de la geografía. El avance de la ciencia y de la técnica confluyen en la creciente importancia de la investigación geográfica, la decisiva importancia de la actividad humana sobre el medio físico está determinando la configuración del planeta, de hecho, la alteración del paisaje, el calentamiento global o la ordenación y planificación territorial son aspectos actuales a los que se enfrenta la humanidad. La geografía resulta así un área de conocimiento que establece dentro de las ciencias sociales una magnífica síntesis en la comprensión del espacio de creciente aplicabilidad en la identificación y resolución de los retos a los que se enfrenta el ser humano en el tiempo actual, no pudiendo estar ausente, tal como se recoge en la parte final del libro centrado en un enfoque hacia la sostenibilidad del planeta como señala la agenda 2030 a través de los Objetivos de Desarrollo Sostenible bajo el título: los ODS como elementos transversales esenciales en la investigación.

Las abundantes referencias bibliográficas recogidas, así como un total de siete anexos, presentan una importante documentación que servirá como soporte al texto. En el anexo I se indican algunas publicaciones que orientan sobre la realización de trabajos de investigación, el anexo II menciona algunas publicaciones clave sobre técnicas geográficas, el anexo III facilita páginas web de utilidad para el trabajo de investigación en la biblioteca de la UNED, el anexo IV recoge las páginas web de las principales revistas de geografía editadas por universidades e instituciones iberoamericanas, el anexo V ofrece bases de datos que albergan información geográfica, el anexo VI recopila diversas URL de fuentes de datos geográficos tanto de organismos internacionales como de las CC.AA. españolas, finalmente el anexo VII, tal como indicábamos en el final del párrafo precedente, presenta información significativa sobre los ODS como elementos transversales cada vez más esenciales en los trabajos de investigación.

La dinámica variada de esta obra y su carácter transversal, junto a un total de setenta y cuatro figuras que acompañarán los distintos capítulos presentan una estructura amena y clara con eminente carácter formativo y pedagógico. Un libro muy didáctico que es esencial para aquellas personas que se van a introducir en la investigación en el campo de la geografía, al mismo tiempo que ofrece una perspectiva de la geografía como ciencia actual y necesaria para la comprensión del territorio, la transformación del paisaje y la confluencia del espacio natural con el humano.

13 PRESENTACIÓN · FOREWORD

Artículos · Articles

19 EUGENIO CLIMENT LÓPEZ Y SAMUEL ESTEBAN RODRÍGUEZ
La crisis económica de 2008 en las Denominaciones de Origen Protegidas de vino españolas: efectos y modelos de salida · The 2008 Economic Crisis in the Spanish Protected Designations of Origin of Wine: Effects and Exit Models

45 DAVID GARCÍA-REYES, ENRICO MARINI Y MARTA GALLARDO
Infancia, pobreza y deporte en el desierto de Calama, Chile. Representaciones sociales en «Segundo tiempo, último gol gana» · Childhood, Poverty and Sport in the Desert of Calama, Chile. Social Representations in «Segundo tiempo, último gol gana»

67 JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ DÍAZ, BENJAMÍN GONZÁLEZ DÍAZ Y ROCÍO ROSA GARCÍA
Revisión de los objetivos de los espacios protegidos: el parque natural y reserva de la biosfera de Redes · Review of the Objectives of Protected Spaces: Natural Park and Biosphere Reserve of Redes

89 ÁLVARO-FRANCISCO MOROTE SEGUIDO
Investigación y enseñanza en didáctica de la climatología. Estado de la cuestión (1980-2020) (España) · Research and Teaching in Didactic of Climatology. State of the Art (1980-2020) (Spain)

121 GEMMA RUIZ ÁNGEL Y MARIANO CECILIA ESPINOSA
Rogativas *pro* – *pluvia* en la catedral de Orihuela: La sequía en Orihuela durante el siglo XVII · Rogative *Pro* – *Pluvia* in the Cathedral of Orihuela: The Drought in Orihuela during the 17th Century

135 JOSÉ RAMÓN SÁNCHEZ HOLGADO
La puesta en valor de los campos de concentración y exterminio nazis como lugar de memoria · Putting Value of the Nazis Extermination and Concentration Camps as a Place of Memory

167 LAURA SEVILLA CUADRADO
La conciencia medio ambiental en el sector del turismo de sol y playa. Un estudio con la técnica Delphi · Environmental Awareness in the Sun, Sea and Sand Tourism Sector. A Study using the Delphi Technique

193 DOUG SPECHT
The Technopolitics of Mapping Dar es Salaam: An Examination of the Technological and Political Motivations of the Humanitarian OpenStreetMap Team · La tecnopolítica de la cartografía de Dar es Salaam: Un examen de las motivaciones tecnológicas y políticas del equipo humanitario OpenStreetMap

Reseñas · Book Review

219 DE LÁZARO TORRES, María Luísa y MORALES YAGO, Francisco José (2021). *Introducción a la Investigación en Geografía. Pautas para la Elaboración de Trabajos Científicos (An Introduction to Research in Geography. Guidelines for the Preparation of Scientific Papers)*. UNED, 223 pp., ISBN: 978-84-362-7689-3. (JULIO FERNÁNDEZ PORTELA)

223 FERNÁNDEZ PORTELA, Julio y HERNÁNDEZ GARCÍA, Ricardo (2021). *Sociedad y territorio en Cubillas de Santa Marta: del Catastro de Ensenada a la actualidad*. Ayuntamiento de Cubillas de Santa Marta, 259 pp., ISBN: 978-84-09-28428-3. (MIGUEL ÁNGEL GARCÍA VELASCO)

227 MÉNDEZ GUTIÉRREZ DEL VALLE, R. (2020). *Sitiados por la pandemia. Del colapso a la reconstrucción: apuntes geográficos*. Revives, 183 pp. (ROSA MECHA LÓPEZ)

233 MARTÍN-RODA, Eva María (2021). *Geopolítica de los recursos energéticos*. Síntesis, 276 pp., ISBN: 9788413571348; ISBN Digital: 9788413576626 (AURELIO NIETO CODINA)

235 MORENO BORRELL, S. (2019). *La Naturaleza y el Paisaje de Málaga a través de viajeros, naturalistas y científicos*. La Serranía, 224 pp., ISBN: 978-84-15588-28-3 (SERGIO REYES CORREDERA)

Imágenes y palabras · Pictures and Words

241 JULIO LÓPEZ-DAVALILLO LARREA
La laguna de Herramélluri. Un humedal renacido · The Herramélluri Lagoon. A Wetland Reborn

Síntesis de Tesis Doctorales · Summaries of Doctoral Thesis

253 JAVIER ÁLVAREZ OTERO
El uso educativo de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) para mejorar la responsabilidad social de los ciudadanos del siglo XXI sobre el territorio. Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid. Directora: Dra. Doña María Luísa de Lázaro Torres. Fecha: 10 de diciembre de 2020

259 JOSÉ FERNÁNDEZ ÁLVAREZ
Dinámica evolutiva de los usos y coberturas del suelo en la provincia de Salamanca. Análisis comparado y repercusiones en el paisaje rural de cuatro comarcas de estudio. Departamento de Geografía, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Director: Dr. D. Carlos Javier Pardo Abad. Fecha: 27 de mayo de 2021