



**MÍNGUEZ GARCÍA, M. del Carmen; CAPDEVILLA MONTES, Enrique (eds.). *Manual de Tecnologías de la Información Geográfica aplicadas a la Arqueología, Cursos de Formación Permanente para Arqueólogos*. Alcalá de Henares: Museo Arqueológico Regional; Madrid: Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias, 2016. Cursos de Formación Permanente para Arqueólogos, 5. 467 págs. [17 x 25].**

La presente obra, con carácter de manual, tiene su origen en el curso titulado "Sistemas de Información Geográfica aplicados a la Arqueología", organizado por el Museo Arqueológico Regional de la Comunidad de Madrid y la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad Complutense de Madrid, celebrado en la citada facultad en el año 2014. La publicación constituye una más de la serie editada y dedicada a los contenidos impartidos en los cursos teóricos de aplicación al oficio del arqueólogo, realizados por el Museo Arqueológico Regional y el Colegio de Arqueólogos (CDL Madrid). En ellos se atiende a los métodos y técnicas necesarias para desarrollar este trabajo. Dichos contenidos no solo están dirigidos a arqueólogos, sino también a cualquier otro profesional cuyo ámbito de actuación se encuentre relacionado con el Patrimonio Histórico-Cultural. La temática de la presente edición son los Sistemas de Información Geográfica (SIG), una valiosa herramienta necesaria para el estudio y la interpretación del Patrimonio y todos los recursos relacionados, siendo hoy en día una metodología imprescindible en aquellos proyectos que requieran de información espacial. Por ello es necesaria la familiarización de los arqueólogos con su manejo y aplicación, y con la puesta en conocimiento de todo su potencial, siendo ésta la principal función de la obra.

La publicación cumple con un doble objetivo. Por un lado acomete la finalidad propia de un manual, ofreciendo conocimientos básicos y generales del tema abordado a través de un primer capítulo que plantea nociones básicas e introductorias de las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) y de su aplicación e interés para la Arqueología. El otro objetivo es mostrar la utilidad real de las TIG a través de trece casos de estudio que aportan experiencias concretas y aplicaciones específicas, presentando el valor e interés añadido de interpretar los resultados obtenidos en cada caso. La obra aporta una visión de conjunto de las distintas TIG mediante la inclusión de diferentes técnicas y herramientas de información geográfica. Además demuestra las posibilidades y el potencial de aplicación en las diversas dimensiones y épocas históricas, con casos prácticos en diferentes escalas de trabajo, y yacimientos de diversas épocas y regiones. Asimismo, se incide en la importancia de las TIG en las diferentes fases de intervención en un yacimiento arqueológico: prospección, investigación, gestión y publicación de los resultados.

La estructura de la obra se articula en cuatro grandes grupos, con una cierta relación entre los capítulos por afinidad temática. El primer bloque es de carácter

# ÍNDICE HISTÓRICO ESPAÑOL



ISSN: 0537-3522

CEHI- Universitat de Barcelona (novembre 2016)

introdutorio y general, necesario para la comprensión de los siguientes capítulos. Los restantes bloques específicos abordan las posibilidades analíticas de la herramienta, la capacidad de registro de la información arqueológica y de la difusión de los resultados. Por último se incluye una bibliografía de carácter general, con obras básicas y genéricas de las TIG, separada de una bibliografía específica de cada caso de estudio tratado, facilitando al lector su búsqueda.

En la obra participan profesionales de distintas disciplinas, procedentes principalmente de la Geografía, la Historia y la Arqueología, tanto del ámbito científico-universitario como del ámbito público y de gestión de los sitios y de la información arqueológica. Cada capítulo se acompaña de un amplio repertorio fotográfico, gráfico y cartográfico a color necesario para la comprensión de los casos de estudio.

Este manual constituye una obra muy interesante y práctica, ya que permite la puesta al día y la actualización de las corrientes de aplicación de estas necesarias herramientas a las problemáticas históricas y arqueológicas, tanto en análisis espacial como en la gestión de los datos arqueológicos. A esto debe sumarse el valor de la publicación como difusora de conocimientos y tendencias, ya que permite el acceso a los contenidos de un curso teórico-presencial a un mayor número de interesados en la materia.

MARÍA DEL MAR CASTRO-GARCÍA  
(Historia Antigua, Universidad de Cádiz)