

Gustavo D. Buzai
 Claudia A. Baxendale
 Luis Humacata
 Noelia Principi

Buzai, Gustavo y otros
**Sistemas de información geográfica. Cartografía
 temática y análisis espacial**

Sistemas de Información Geográfica

Cartografía temática y análisis espacial



Colección
 Nuevos Paradigmas

Lugar
 Editorial

Editorial: Lugar Editorial
Ciudad: Buenos Aires
Año: 2016
Páginas: 152
ISBN: 978-950-892-511-4
Precio: 17 €



9 789508 925114

El uso de mapas y de información geográfica con fines didácticos amplió notablemente sus posibilidades a partir del uso de los actuales medios informáticos

En el caso de las aplicaciones geográficas y medioambientales la tecnología de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) se convirtió en un medio sumamente útil para el tratamiento de información en diferentes escalas de representación espacial.

En esta contribución las prácticas centradas en cartografía temática incluyen la carga de mapas, visualización, consultas básicas, métodos de representación cartográfica, combinación de mapas y composición cartográfica. Las prácticas de análisis espacial incluyen mediciones, consultas, selecciones, análisis de áreas de influencia, aplicación de polígonos de Voronoi y cálculo de índices de clasificación espacial con fines de regionalización.

Las aplicaciones prácticas que llevan a la obtención de resultados se resuelven mediante la utilización de una base de datos geográfica de nivel regional (Cuenca del río Luján) y el uso de Sistemas de Información Geográfica.

Sistemas de Información Geográfica. Cartografía temática y análisis espacial constituye una introducción teórica, metodológica y aplicada a las nuevas posibilidades del trabajo multidisciplinario en el ámbito educativo. Incluye los recursos necesarios para cubrir los diferentes temas mediante el marco conceptual que provee la Geografía y el uso de programas computacionales orientados hacia finalidades educativas.

El SIG y la base de datos geográfica para realizar los ejercicios de aplicación de este libro se obtienen de forma gratuita por Internet.