

Índice

Prologo	III
Índice	IV
Introducción	VI
Capítulo 1. Caracterización de parámetros del urbanismo Fenicio-Púnico mediante aplicación de técnicas gráficas Ramón Francisco Pachón Veira	1
Capítulo 2. Análisis mediante sistemas de información geográfica de la obra cartográfica de Tomás López Josefina Martínez García	37
Capítulo 3. Análisis gráfico y métrico del Atlas Geográfico de España (AGE) de Tomás López de 1804 José Salvador Fernández Sánchez	53
Capítulo 4. El Reino de Portugal del atlas geográfico de España de 1804: Análisis mediante SIG Albino García Seco	89
Capítulo 5. Desarrollo de aplicaciones para la innovación docente en topografía Antonio Miguel Pérez Romero	133
Capítulo 6. Aplicaciones de la geomática a la arqueología y ciencias afines María del Carmen Marín Buzón	162
Capítulo 7. Técnicas fotogramétricas desde vehículos aéreos no tripulados aplicadas a la obtención de productos cartográficos para la Ingeniería Civil Patricio Jesús Martínez Carricondo	185
Capítulo 8. Influencia de los parámetros geodésicos en perfiles topográficos levantados con GPS para el diseño de líneas eléctricas de alta tensión Miguel Ángel Montero Rodríguez	208
Capítulo 9. Aplicación de los sistemas de información geográfica al potencial eólico para la generación de energía eléctrica Quetzalcoatl Cruz Hernández Escobedo	242
Capítulo 10. Optimización de herramientas para el diseño y la evaluación de captadores solares cilindroparabólicos para el suministro de energía térmica a temperaturas inferiores a 250 °c. Aplicación práctica al prototipo Capsol Aránzazu Fernández García	278
Capítulo 11. Consecuencias energéticas de la implantación masiva del vehículo eléctrico en España Juan Antonio Martínez Lao	315

Capítulo 12.	Assessment of the Demand Side Management and Improvement of the Energy Performance of the Housing and Educational Sectors in GCC	
	Fadi Jamal AlFaris	354
Capítulo 13.	Sustainability of Energy in Universities: University of Almería As a case of study	
	Mehdi CHIHIB	384
Capítulo 14.	Estudio del recurso hidráulico y el potencial de la energía minihidráulica en Sierra Nevada (España)	
	Myriam Táher Ramírez.....	419
Capítulo 15.	Optimización del procedimiento de instalación de cimentaciones para parques eólicos en alta mar	
	Miguel Sánchez Calero	455
Capítulo 16.	Assessment of Renewable Energy to Improve the Environment and Sustainable Development in the Middle East	
	Adel (Mohammad Said) Juaidi	477
Capítulo 17.	La eficiencia energética a través de la arquitectura bioclimática	
	Andrés Sabio Ortega	528
Capítulo 18.	Caracterización energética. Confort térmico adaptativo. caso de estudio: Palacio de la Madraza de Granada	
	Julián Arco Díaz	578
Capítulo 19.	Optimización en ingeniería eléctrica y energías renovables mediante algoritmos evolutivos	
	Alfredo Alcayde García.....	606