



Esta obra ha sido objeto de una doble evaluación, una interna, llevada a cabo por el consejo asesor del Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura, y otra externa, efectuada por evaluadores independientes de reconocido prestigio en el campo temático de la misma.

1ª edición, 2023

Edita:

Universidad de Extremadura. Servicio de Publicaciones
 Plaza de Caldereros, 2. 10003 Cáceres (España)
 Tel. 927 257 041; Fax 927 257 046
 publicac@unex.es
<https://publicauex.unex.es/>

E-I.S.B.N.: 978-84-9127-188-8

Maquetación:

Control P. 927 233 223. estudio@control-p.eu
 Cáceres, 2024

Dehesa Repositorio Institucional

Acceso abierto en el Repositorio Institucional de la Universidad de Extremadura



Índice

PRÓLOGO	3
MÓDULO VECTORIAL	4
Práctica nº 1: Introducción a QGIS	5
Práctica nº 2: Análisis estadísticos de datos	8
Práctica nº 3: Análisis de crimen por distrito	11
Práctica nº 4: Reproyectar y dividir capa vectorial	15
Práctica nº 5: Análisis mediante buffer	17
Práctica nº 6: Obtención de mapas de delitos. Uniones de datos	20
Práctica nº 7: Cálculo de tasas de delitos	27
Práctica nº 8: Generación de un mapa vectorial con densidad de delitos por distrito	31
Práctica nº 9: Análisis mediante polígonos de Voronoi	33
MÓDULO RÁSTER	36
Práctica nº 10: Interpolación	37
Práctica nº 11: Generación de Hotspots (mapa de calor)	41
Práctica nº 12: Análisis Ráster	44
Práctica nº 13: Reclasificación	48
Práctica nº 14: Uso Calculadora Ráster	52
Práctica nº 15: Cálculo ráster de distancias	57
BIBLIOGRAFÍA	69
Recursos online	69

