

M A P P I N G

COMITE CIENTIFICO

PRESIDENTE DE HONOR:

D. Rodolfo Nuñez de la Cuevas

EDITOR JEFE.

D. José Ignacio Nadal Cabrero

EDITOR:

D. Andrés Seco Meneses

Universidad Pública de Navarra, España

MIEMBROS.

D. Javier González Matesanz

Instituto Geográfico Nacional, España

D. Benjamín Piña Paton

Universidad de Cantabria, España

D. Andrés Díez Galilea

Universidad Politécnica de Madrid, España

D. Stéphane Durand

École Supérieure de Géomètres

Et Topographes, Le Mans, Francia

Dña. Emma Flores

Instituto Geográfico, El Salvador

Dña. Tatiana Delgado Fernández

Grupo Empresarial Geocuba, Cuba

D. Luis Rafael Díaz Cisneros

Cesigma, Cuba

Dña. Sayuri Mendes

Instituto de Geografía Tropical, Cuba

Dña. Rocío Rueda Hurtado

Universidad de Morelos, México

Dña. María Iniesto Alba

Universidad de Santiago, España

Dña. Cleópatra Magalhaes Pereira

Universidad de Oporto, Portugal

D. Javier García García

Instituto Geográfico Nacional, España

D. Jorge Delgado García

Universidad de Jaén

S U M A R I O

6 ESTUDIO, ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE RESULTADOS EN LA GENERACIÓN DE MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN POR MÉTODOS FOTOMÉTRICOS

12 EVALUACIÓN DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES

16 EVOLUCIÓN DEL TERRITORIO EN EL ESTRECHO DE GIBRALTAR

22 PELIGRO POR INUNDACIONES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE II FRENTE

24 UNA APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE REGISTROS EN GVSIG

28 IMPLANTACIÓN DE UN SIG LIBRE PARA LA GESTIÓN DE LA EIEL DE PONTEVEDRA

32 ESCENARIOS DE PELIGRO POR LA INTRUSIÓN MARINA

36 DETECCIÓN DE CAMBIOS A PARTIR DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN

40 EL GRUPO DE TRABAJO DE CARTOTECAS PÚBLICAS HISPANO-LUSAS

44 EL ROL DEL SIG EN LA ADECUACIÓN AMBIENTAL

52 APLICACIÓN DE LA INTERFEROMETRÍA RADAR DE SATÉLITE PARA EL ESTUDIO DE LAS DEFORMACIONES DEL TERRENO

62 GIS-BASED TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE MANAGEMENT SYSTEMS

68 LIDARGRAMETRÍA. GENERACIÓN DE UN PAR ESTEOROSCÓPICO SINTÉTICO

72 LA EXPEDICIÓN A EGIPTO DE LOS SABIOS FRANCESES

76 MODELOS PREDICTIVOS Y SIG. ALGUNOS EJEMPLOS DE SU APLICACIÓN EN ARQUEOLOGÍA

91 PELIGRO, VULNERABILIDAD Y RIESGO EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

Foto Portada: Mediterráneo occidental. Mapa sobre papel en litografía y coloreado, que cubre una mancha de 27,8 x 35,7 cm. Archivo: MMC; Sig. E. **Edita:** Revista Mapping, S.L. **Redacción, Administración y Publicación:** C/Hileras, 4 Madrid 28013 - Tel. 91 547 11 16 - 91 547 74 69 www.mappinginteractivo.com. E-mail: mapping@revistamapping.com **Diseño Portada:** R & A MARKETING **Fotomecnica:** P.C. **Impresión:** COMGRAFIC **ISSN:** 1.131-9.100 **Dep. Legal:** B-4.987-92.

Los trabajos publicados expresan sólo la opinión de los autores y la Revista no se hace responsable de su contenido.