

M A P P I N G

S U M A R I O

COMITE CIENTIFICO

PRESIDENTE DE HONOR:

D. Rodolfo Nuñez de la Cuevas

EDITOR JEFE.

D. José Ignacio Nadal Cabrero

COEDITOR:

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 Rafel 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

6 EL MAPA RUPESTRE DE RIBADESELLA (ASTURIAS), UNO DE LOS PRIMEROS EN LA CRONOLOGIA CARTOGRAFICA

10 MITIGACIÓN DE MULTIPATH DE CÓDIGO MEDIANTE REDES NEURONALES

14 EL CAMBIO A ETRS89, SOLUCIONES DE TRANSFORMACIÓN Y TÉCNICAS DE TRABAJO ENTRE AMBOS SISTEMAS

19 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y MODELO TRIDIMENSIONAL DE LA NECRÓPOLIS BIZANTINA DE TALL AS-SIN (Siria)

26 ANÁLISIS GEOECOLÓGICO DE LA SUBCUENCA SEIBABO. SANTI SPIRITUS (Cuba)

34 EL CENTRO DE OBSERVACIONES GEODÉSICAS DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL. (PROYECTOS E INFRAESTRUCTURAS)

44 LOS LIMITES DE LA PROSPECCIÓN URBANA DENTRO DE LA PLANEACION: LA EXPANSION DE LA ZONA CONURBADA DE CUERNAVACA, MEXICO 1982 - 2007.

52 INTEGRACIÓN WEB DE UN SISTEMA DE GESTIÓN URBANISTICA Y CATASTRAL EN EL AMBITO DE LA COLABORACIÓN INTERADMINISTRATIVA CON ENTIDADES LOCALES

58 RED GNSS DE CASTILLA Y LEÓN. EVALUACIÓN Y RENDIMIENTO DEL SERVICIO RTK EN RED

78 EL DISCURSO GRAVIMÉTICO (1.5.1881) DEL GEODESTA JOAQUÍN BARRAQUER Y ROVIRA EN LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES.

90 AYUDA AL GUIADO EN LABORES AGRÍCOLAS CON ELEVADO ANCHO DE TRABAJO MEDIANTE AGROSAT

Foto Portada: Mapamundi de Ortelio. Amberes, 1570 **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.