

# MAPPING



## 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*

## SUMARIO

- 6 LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COMO HERRAMIENTA DE VALORACIÓN DE SINIESTROS EN EL SEGURO AGRARIO.
- 12 DETERMINACIÓN DE LAS COORDENADAS, EN EL SISTEMA DE REFERENCIA WGS-84, DE LAS SEÑALES DE AYUDA A LA NAVEGACIÓN DE LA REPUBLICA DE CUBA
- 20 METODOLOGIA PARA LA CREACIÓN DE BASES CARTOGRAFICAS DIGITALES DE APOYO AL SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS DE CUBA
- 24 EXACTITUD POSICIONAL Y TEMÁTICA DE LA VERSIÓN DIGITAL DEL MAPA NACIONAL DE SUELOS DE CUBA ESCALA 1:25000 (SERIE PNAR DEL RÍO)
- 29 " ELABORACIÓN DE LA LÍNEA DE COSTA DE CUBA "
- 34 TOCORORO UN COSULTOR GEOESPACIAL PARA IDEs.
- 42 PERFIL DE METADATOS PARA LA INFORMACIÓN EDAFOLÓGICA BASADA EN EL ESTÁNDAR ISO 19115
- 46 SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LA UCI BASADO EN TECNOLOGÍA OPENSOURCE.
- 50 CARTOGRAFIA DEL CAMPO GRAVITATORIO CON EL GOCE
- 56 VESPUCIO Y WALDSEEMULLER. EL TOPÓNIMO AMÉRICA
- 62 INICIATIVAS PARA IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO AMBIENTAL EN CUBA
- 67 MOVILWEB: APLICACIÓN PARA EL CONTROL DE FLOTA BASADA EN LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA REPUBLICA DE CUBA.
- 72 " SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO PARA EL ANÁLISIS Y CONTROL DE LAS AYUDAS A LA NAVEGACIÓN EN LA BAHÍA DE NUEVITAS (SAYNAV)."
- 76 EXPERIENCIA DEL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LA UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS.
- 85 DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE ACCIDENTABILIDAD Y SEGURIDAD VIAL EN LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO
- 90 EMPLEO DE HERRAMIENTAS DE LA GEOMÁTICA EN LA MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA DE CIUDADES. EJEMPLOS DE CASO: SANTIAGO DE CUBA Y GUANTÁNAMO COMO PROPUESTA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO

**Foto Portada:** PORTULANO DE EUROPA Y EL MEDITERRANEO 1508 Carta náutica. Andrea Benincasa. Ancona. Biblioteca Apostólica Vaticana. 1984 **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](http://www.mappinginteractivo.com). E-mail: [mapping@revistamapping.com](mailto:mapping@revistamapping.com) **Diseño Portada:** R & A MARKETING **Fotomecánica:** 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.