

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 FOTOGRAMETRIA DE BAJO COSTE PARA ESTUDIOS ARQUEOLÓGICOS DE LA ARQUITECTURA. APLICACIÓN A LA MURALA ESTE DE LA FORTALEZA DE LA MOTA. ALCALÁ LA REAL (JAÉN)

14 TOPOGRÁFICO DE LA RIOJA (ESPAÑA): VALIDACIÓN DE LA INFORMACIÓN ALTIMÉTRICA A PARTIR DEL MDE

20 "CONFECCION DEL MAPA DE COBERTURA VEGETAL DE LOS SUBSECTORES STA. MÁRIA"

26 EL ACCESO AL AGUA POTABLE Y EL SANEAMIENTO PARA UN MEDIO AMBIENTE PRÓSPERO.

34 NUEVAS METODOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN CARTOGRÁFICAS A PARTIR DE SIG PARA EL MAPA PROVINCIAL DEL ESPAÑA 1:200.000.

40 ERATOSTHENES BATAVUS. LA TRIANGULACIÓN DE SNELLIUS Y SU MEDIDA DE LA TIERRA

52 "ANÁLISIS DE LA UTILIDAD DE LOS DESCRIPTORES TEXTUALES DE HARALICK PARA LA LOCALIZACIÓN ARRANQUES DE RUTAL EN ORTOFOTO"

58 "CLASIFICACIÓN DE CULTIVOS EN LA ZONA MEDIA DE NAVARRA MEDIANTE IMÁGENES RADAR POLARIMÉTRICAS"

65 "LOS SIG Y LA TECNOLOGÍA LIDAR EN EL SECTOR FORESTAL"

72 EL SUMERGIBLE AUTÓNOMO. EN 2009 DESARROLLA GRAN ACTIVIDAD, PRINCIPALMENTE EN CARTOGRAFÍA MARINA, Y HA DESPLAZADO AL SUMERGIBLE REMOLCADO

81 DETECCIÓN DE ERRORES GRAVES EN LA RNP DE ESPAÑA A TRAVÉS DE MODELOS FIABLES DE GEOIDE

84 INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS EN LA INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES.

86 CRITERIOS DE CALIDAD MEDIOAMBIENTAL Y TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO LOCAL EN LAS CIUDADES TURÍSTICAS.

Foto Portada: Imagen Lidar cedida por Trabajos Catastrales S.A. 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 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.