

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. Andres 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 Jaen

SUMARIO

6 Las medidas de la longitud realizadas por Jorge Juan y Antonio de Ulloa

20 Detección y localización de árboles en áreas forestales empleando datos LiDAR y ortofotografías

28 Enlaces altimétricos de alta precisión entre las estaciones GNSS de Valencia y la red de nivelación de alta precisión (REDNAP)

36 Obtención automatizada de parámetros biofísicos relativos a entidades territoriales, a partir de imágenes de satélite de baja resolución espacial

42 Aplicación de modelos digitales en estudios hidrogeológicos de cuencas endorreicas – laguna Mar Chiquita, Córdoba – Argentina

48 Efecto de los huracanes en fondos marinos-someros del Archipiélago las Aves (Dependencias Federales, Venezuela)

54 Los SIG como herramienta para el estudio de las inundaciones pluviales y fluviales en el Valle de Viñales

59 Estudio de la variabilidad espacial y temporal de variables vitícolas: caso de estudio en la .O.Bierzo (León - España)

70 Oceanic, software para la transferencia, visualización y gestión de información digital en alta mar

81 Sobre la urbanización del corredor fluvial inferior del río Mapocho, Santiago de Chile

93 Ortofotomapa Geopdf de la Comunidad Autónoma de La Rioja (España)

Foto Portada: Mapa de la Luna incluido en el libro *Observaciones Astronómicas y Físicas*. En él se identifican los cráteres observados para calcular las diferencias de longitud

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

Impresión: GRÁFICAS MONTERREINA **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.