

# MAPPING

## 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 Geomètres*

*Et Topographes, Le Mans, Francia*

**Dña. Emma Flores**

*Instituto Geografico, 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 gvSIG en la Administración Local. Ayuntamiento de Bétera, Valencia

12 El río Artibonito en la República Dominicana y Haití

15 Nuevas funcionalidades en gvSIG Mobile 1.0

22 Usabilidad de las IDEs para la docencia universitaria en el Espacio Europeo de Educación Superior

30 Análisis de antecedentes y estado actual de los Pueblos turísticos como alternativa para materializar el desarrollo local del turismo sostenible

38 Diseño y tecnología ambiental para la sustentabilidad: retos para la investigación

44 Caracterización física de los suelos del eje cafetalero San Agustín – Juasjuillar del municipio Caripe, Estado Monagas, Venezuela

58 La modelación numérica del oleaje. Su contribución al análisis de respuesta ante derrames de hidrocarburos

68 Migración a GVSIG en la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

73 Impactos negativos de las inundaciones en Mayari Arriba, municipio Il Frente en Santiago de Cuba

77 Información territorial para la planificación estratégica: Observatorio Socioeconómico de la provincia de Cáceres

86 La retención de carbono en plantaciones forestales. Estudio de caso: empresa forestal integral "Cienfuegos"

91 Reflexiones en torno a la práctica de la Planificación Territorial en América Latina