
EVENTOS

Jornadas

[Jornada de Datos Abiertos: Hacia una isla eficiente](#)

Santa Cruz de Tenerife, España (20 de Marzo de 2015)

Organiza: ESRI España, Cabildo de la Palma

[Intergraph Day 2015](#)

Madrid (15 de Abril de 2015)

Organiza: [Intergraph](#)

Congresos

[Third International Conference on Remote Sensing and Geo-information of Environment](#)

Chipre (16-19 de Marzo de 2015)

Organiza: [Cyprus Remote Sensing Society](#), [Cyprus University of Technology](#)

[9as Jornadas SIG Libre](#)

Girona, España (25-27 de Marzo de 2015)

Organiza: [SIGTE](#)

[GISTAM 2015](#)

Barcelona (28-30 de Abril de 2015)

Organiza: [Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication](#)

[The World Cadastre Congress](#)

Estambul, Turquía (20-25 de Abril de 2015)

Organiza: [Ministry of Enviroment and Urbanization](#)

[INSPIRE-GWF 2015](#)

Lisboa, Portugal (25-29 de Mayo de 2015)

Organiza: [European Comission](#), [Geospatial Media](#)

[United Nations/Germany International Conference on Earth Observation](#)

Bonn, Alemania (26-28 de Mayo de 2015)

Organiza: [UN-SPIDER](#)

[GEO Business 2015](#)

Londres, Reino Unido (27-28 de Mayo de 2015)

Organiza: [Diversified Business Communications UK](#)

[AGILE 2015](#)

Lisboa, Portugal (9-12 de Junio de 2015)

Organiza: [AGILE](#)

[FOSS4G-Europe 2014](#)

Como, Italia (14-17 de Julio de 2015)

Organiza: [Politecnico di Milano, Como Campus](#)

[European Road GIS Summit](#)

Lisboa, Portugal (11-12 de Septiembre de 2015)

Organiza: [Esri](#)

[9th Symposium of the International Society for Digital Earth \(ISDE\)](#)

Halifax, Canada (5-9 de Octubre de 2015)

[XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección \(AET\)](#)

Sevilla (21-23 de Octubre de 2015)

Organiza: [Asociación Española de Teledetección](#)

[XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles](#)

Zaragoza (28-30 de Octubre de 2015)

Organiza: [Asociación de Geógrafos Españoles](#)

NOTICIAS

El pasado 26 de febrero de 2015, la Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó el «Marco de referencia geodésico para el desarrollo sostenible» a nivel mundial. [Enlace.](#)

Acuerdo de colaboración entre EuroGeographics y EuroSDR. [Enlace.](#)

El IGN-CNIG y la UAH colaboran en la elaboración del Atlas Nacional de España del siglo XXI. [Enlace.](#)

Exposició "El mapa com a eina de govern: centenari de la creació dels serveis geogràfic i geològic de Catalunya". [Enlace.](#)

Convocatorias

El Instituto Geográfico Nacional ha publicado la convocatoria para 14 becas de formación. [Enlace.](#)

Ofertas de Trabajo

Director de Proyectos Cartografía y GIS en Vitoria. [Enlace.](#)

La Universidad de Salzburgo ofrece 8 PhD en el campo de la Geociencia y la Geoinformática. [Enlace.](#)

ACUERDOS

Normas y Estándares

Guía de las Normas de ISO/TC211 del Instituto Panamericano de Geografía e Historia. [Enlace.](#)

Consulta pública de la Unión Europea sobre la "observación de la Tierra en un contexto global". [Enlace.](#)

Abierto periodo de consulta pública de la Norma Chilena de Calidad de Información Geográfica NCh - ISO 19157. [Enlace.](#)

Rincón de ILAF OGC

Sabías que...

Open Geospatial Consortium ha aprobado Augmented Reality Markup Language 2.0 Interface Standard (ARML 2.0) como estándar de codificación. El documento está disponible en el siguiente enlace <http://www.opengeospatial.org/standards/arml>

ARML 2.0 proporciona una codificación abierta, no propietaria que permite especificar el aspecto visual y el mundo real (incluyendo la ubicación) de los objetos virtuales en una escena de Realidad Aumentada (AR). Además, ARML 2.0 define una interfaz (basado en ECMAScript) para comunicar cómo seleccionar la entrada del usuario, consultas y dinámicamente cambiar las propiedades de estos objetos virtuales.

La realidad aumentada proporciona información generada por ordenador sobre imágenes del mundo real, normalmente en tiempo real. La superposición proporciona información - contenido de AR, es decir, texto y símbolos - asociado a objetos del mundo real en esas imágenes.

AR requiere de un dispositivo como un smartphone para proporcionar una visualización transparente de escenas del mundo real. El dispositivo también debe tener sensores de localización (GPS) y sensores que detectan e informan del movimiento y orientación de la cámara. Un servidor de AR tendrá datos sobre la ubicación de los objetos del mundo real (coordenadas espaciales o patrones visuales que pueden ser monitorizados en la cámara del dispositivo) e información de una base de datos de contenido AR. De este modo, el servidor hace la correspondencia de objetos reales en la imagen a objetos AR y los muestra al usuario. La escena y objetos superpuestos se actualizan constantemente a medida que la cámara se mueve. Los usuarios interactúan con el sistema señalando y moviendo la cámara, pasiva o activamente seleccionando los objetos del mundo real para ver el contenido AR asociado. Por ejemplo en un paisaje de montaña el contenido AR podría informar sobre el nombre de la montaña más cercana al centro de la vista. Varios proveedores incluyen información de propietarios de restaurantes, oficinas de turismo, para proporcionar el contenido AR generado por el ordenador asociados a un lugar en particular. El contenido sólo se puede utilizar con la plataforma de AR de ese

proveedor. ARML 2.0, por otro lado, proporciona un lenguaje de codificación y servicio de interfaz abierta. De este modo, si los proveedores implementan servicios de interfaz ARML 2.0 podrán producir contenido AR que podrá ser utilizado en cualquier plataforma de cualquier fabricante. Además la mayoría de contenido propietario existente se puede convertir en un proceso por lotes a ARML 2.0, abriendo así acceso a múltiples plataformas y aplicaciones de RA.

Para más información véase el proceso de adopción del estándar en [ARML 2.0 Standard Working Group](#).

Noticias OGC

Carl Reed deja el cargo de Director Ejecutivo de Standards Program OGC. [Enlace](#).

OGC y OMA exhibirán juntos en el Mobile World Congress 2015. [Enlace](#).

OGC adopta el estándar Moving Feature Encoding. [Enlace](#).

ARML 2.0, nuevo estándar de codificación OGC. [Enlace](#).

OGC ha aprobado el documento Smart Cities Spatial Information Framework white paper. [Enlace](#).

OGC solicita comentarios del documento fundacional del grupo Common DataBase Standards Working Group. [Enlace](#).

RECURSOS

Nodos y Servicios

OldCatmap. Catálogo georreferenciado de miles de imágenes y postales antiguas de Cataluña. [Enlace](#).

Actualización del WMS INSPIRE Unidades Administrativas del IGN. [Enlace](#).

La Xunta pone a disposición de los ciudadanos un nuevo visor geográfico web con información precisa sobre los espacios naturales y la biodiversidad de Galicia. [Enlace](#).

Ya puede descargarse en IDERioja la ortofoto 2014. [Ver noticias IDERioja](#).

Servicio de Catálogo de Metadatos (CSW) de IDEARAGON publicado en el Directorio de Servicios de la IDEE (IGN). [Enlace](#).

Actualización del servicio de especies protegidas en IDECanarias. [Enlace](#).

Actualización del servicio SIGPAC en IDECanarias. [Enlace](#).

DigitalGlobe anuncia disponibilidad total de imágenes con resolución de 30 cm. [Enlace](#).

Descarga desde Terrasit la última versión en formato PDF del Mapa topográfico de la

Comunidad Valenciana a escala 1:300,000. [Enlace.](#)

Actualización del servicio de Fototeca en IDECanarias. [Enlace.](#)

Actualización de la OrtoExpress de Tenerife Año 2014 en IDECanarias. [Enlace.](#)

Nuevo servicio de descarga topográfica BTA de IDERioja. [Enlace.](#)

Nueva herramienta comparativa (en margen superior derecho) para la Cartoteca de IDEARAGON. [Enlace.](#)

Herramientas y Aplicaciones

Ya está disponible la versión 7.0.0 del software GRASS SIG. [Enlace.](#)

Google Earth Pro es gratuito. [Enlace.](#)

Disponible la nueva versión del software de ArcGIS 10.3. [Enlace.](#)

La plataforma ArcGIS se enriquece con más de 600 variables sociodemográficas. [Enlace.](#)

PORTALES

Nuevo geoportal de SitMurcia. [Enlace.](#)

ECOWEREX 2. IDE para la planificación y el desarrollo de energía sostenible en África del Oeste. [Enlace.](#)

La UPM desarrolla el nuevo portal de acceso al catálogo de la BNE. [Enlace.](#)

FORMACIÓN

Cursos

[Curso en Introducción a los SIG \(QGIS\) para la Cooperación al Desarrollo](#)

Online (18 de Marzo - 20 de Mayo de 2015)

Organiza: [SIGTE](#)

[Curso X - Sistemas de Información Geográfica. Geovisualización](#)

Madrid (27-27 de Marzo de 2015)

Organiza: [Universidad Politécnica de Madrid](#)

[Especialización en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección](#)

(Enero-Junio de 2015)

Organiza: [Universidad de Navarra](#)

[Cursos online del Instituto Geográfico Nacional](#)

Organiza: [IGN](#)

[Módulos de formación gratuitos para la implementación de INSPIRE](#)

Organiza: [Geographical Information Systems International Group](#)

[Cursos e-learning de EuroSDR](#)

Organiza: [EuroSDR](#)

[Plataforma de formación de eGeoMapping S.L.](#)

Organiza: [eGeoMapping](#)

[International Course on Management and Applied Techniques in Cartography](#)

Barcelona (9 meses)

Organiza: [ICC](#)

[Cursos online de gvSIG de Contefo](#)

Online

Organiza: [Contefo \(Consultoría Tecnológica y Formación\)](#), [Asociación gvSIG](#)

[Cursos especialista y experto SIG](#)

Online

Organiza: [Universidad de Huelva](#), [CONTEFO](#), [Asociación gvSIG](#)

[Cursos Online de Intergraph](#)

Online

Organiza: [Intergraph](#)

[Cursos de gvsSIG: gvSIGtraining](#)

Organiza: [Asociación gvSIG](#)

[formaSIG. La plataforma de aprendizaje en SIG Libre.](#)

Online

Organiza: [SIGTE](#)

Masters

Listados de Master GIS y Postgrados de las Universidades Públicas Españolas. [Enlace.](#)

[Máster Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación](#)

Organiza: [Universitat Politècnica de València](#)

[Máster GIS de la Universitat de Valencia, T-GIS](#)

Organiza: [Universitat de València](#)

[17 Master en tecnologías de la información geográfica](#)

Bellaterra, Barcelona (2014-2016)

Organiza: [Universitat Autònoma de Barcelona](#)

[Master on-line UPM-IGN](#)

Organiza: [IGN](#), [UPM](#)

[Máster Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación](#)

Organiza: [Universidad Politécnica de Valencia](#)

[16ª edición Master Sistemas de Información Geográfica](#)

Barcelona, semipresencial (15 de Octubre de 2013 - 30 de Marzo de 2015)

Organiza: [Universitat Politècnica de Catalunya](#)

[Máster Universitario en Evaluación y Gestión de la Calidad de la Información Geográfica](#)

Jaén (2013-2015)

Organiza: [Universidad de Jaén](#)

[Master en Geomática y Navegación](#)

Organiza: [UPC](#)

[Curso Experto SIG Universitat Lleida](#)

Organiza: [Departament de Geografia i Sociologia](#) de la [Universitat de Lleida](#)

[Erasmus Mundus Master in Geospatial Technologies](#)

Organiza: [Erasmus Mundus Association](#)

[V edición Sistemas de información geográfica y geotelemática](#)

Organiza: [Universitat Oberta de Catalunya](#)

[Máster UNIGIS Girona](#)

Organiza: [Universidad de Girona](#)

SOLUCIONES

Mapas colaborativos a Instamps. [Enlace.](#)

Mapa interactivo del patrimonio cultural y natural de la UNESCO. [Enlace.](#)

Mapzonia: Proyecto abierto para hacer, colaborativamente, el mapa del Amazonas a OpenStreetMap. [Enlace.](#)

Ecoexplorer. Nuevo mapa mundial de las unidades ecológicas terrestres. [Enlace.](#)

Un servicio de creación de mapas interactivos gratuitos para uso personal. [Enlace.](#)

Mapa global en 3D de las búsquedas más populares del momento. [Enlace.](#)

Mapas colaborativos a Instamaps. [Enlace.](#)

Un visor interactivo para la creación del parque nacional marino El Hierro. [Enlace.](#)

PUBLICACIONES RECIENTES

[Boletín Informativo Newsletter IDE Iberoamérica \(Febrero 2015, volumen 11- nº2\)](#)

[INSPIRE forum newsletter. Enlace a suscripción.](#)

[Revista Mapping \(Nº 164, 2014\)](#)

Revista que trata sobre los sectores de la Geomática, Cartografía, Catastro y Propiedad, Medio Ambiente, Teledetección y SIG

[Revista IG+ Más que Información Geográfica \(nº 13\)](#)

Revista editada por el [SIGTE](#) de la Universitat de Girona.

Boletín del Sistema Cartográfico de Andalucía

Boletín con noticias relacionadas con las IDE. [Enlace a suscripción.](#)

[Revista Catalana de Geografia número 50.](#)

Dedicado al último Congreso de Ibercarto.

[Revistas *The Global Geospatial Magazine* GIS DEVELOPMENT](#)

Revistas publicadas por el organismo GIM con numerosos artículos relacionados con las IDEs.

[Revista *Geospatial World*](#)

Contiene varios artículos sobre las IDE

[OGC Newsletter](#)

[Newsletter 6 Proyecto OTALEX C.](#)

[Boletín IDE de la República Argentina \(número 17\)](#)

(2015), [Presentaciones de las Ponencias del 175 Aniversario de la Cartografía Oficial en España.](#)

(2015), [Vídeos disponibles de las Conferencias de Aporta 2015](#)

(2015), [The GIS Guide for Elected Officials, Esri Press](#)

Consultas y más información: [Lista de distribución IDEE](#), [Sugerencias y contribuciones](#), [Versión pdf](#), [Blog IDEE](#)