



---

## ***EVENTOS***

### ***Congresos***

---

#### [GIS Ostrava 2014](#)

Ostrava, República Checa (27-29 de Enero de 2014)

Organiza: [Institut Geoinformatiky](#)

#### [International LIDAR Mapping Forum](#)

Denver, Estados Unidos (17-19 de Febrero de 2014)

Organiza: [diversified Bussiness Communications](#)

#### [GEO Business Show 2014](#)

Londres, Inglaterra (28-29 de Mayo de 2014)

Organiza: [diversified Bussiness Communications](#)

#### [8as Jornadas de SIG Libre](#)

Girona (27-28 de marzo de 2014)

Organiza: [Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció \(SIGTE\)](#)

#### [17th AGILE Conference](#)

Castellón (3-6 Junio de 2014)

Organiza: [Universidad Jaume I](#)

---

## ***NOTICIAS***

El miércoles 4 de Diciembre se realizó en Uruguay la Jornada de intercambio con las IDE de la región y de España. [Enlace.](#)

Indra ha cerrado un acuerdo con la Agencia Espacial Europea (ESA) para acoger el Centro Principal de Procesamiento y Archivo de imágenes de la misión Sentinel-2. [Enlace.](#)

Voluntarios con conocimiento de cartografía prestan ayuda humanitaria a Filipinas por el tifón Yolanda/Haiyan. [Enlace.](#)

El 22 de Noviembre se celebró la Jornada SITNA (Sistema de Información Territorial de Navarra) 2013. [Enlace.](#)

Mapping party por Filipinas en Córdoba. [Enlace.](#)

El pasado 5 de diciembre se celebró la Jornada "El Geómetra Europeo, garante de la seguridad jurídica sobre la delimitación de los bienes inmuebles". [Enlace.](#)

El pasado miércoles 13 de noviembre tuvo lugar la novena reunión del Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España (CODIIGE) . [Enlace.](#)

Se celebró la Jornada Premios UNPSA 2014. [Enlace.](#)

El pasado 25 de noviembre se celebró la 5ª Conferencia Internacional sobre reutilización de la información del sector público. [Enlace.](#)

---

## ***Convocatorias***

Convocatoria abierta para la inscripción en las 8as Jornadas SIG Libre de Girona. [Enlace.](#)

---

## ***Ofertas de Trabajo***

Oferta de trabajo en Valencia. Experiencia en proyectos de código abierto: gvSIG, GeoServer, MapServer, PostGIS. Interesados escribir a [rrhh@disid.com](mailto:rrhh@disid.com)

Profesor asistente en GIS en Virginia, Estados Unidos. [Enlace.](#)

Experto en procesado y visualización de geodatos en Bremen, Alemania. [Enlace.](#)

---

## ***ACUERDOS***

---

### ***Normas y Estándares***

Consulta pública de la implementación de INSPIRE. [Enlace.](#)

Llamada para el INSPIRE Pool of Experts. [Enlace.](#)

Guía Técnica de los metadatos INSPIRE. [Enlace.](#)

Los días 14 y 15 de noviembre en el campus ESRI en Redlands, California, se realizó la reunión número 37 del comité técnico ISO TC 211. [Enlace.](#)

---

## ***Rincón de ILAF OGC***

### ***Sabías que...***

La especificación que permite el acceso a datos obtenidos por redes de sensores ([Sensor Web Enablement, SWE](#)) tiene como objetivo estandarizar la forma de interrelacionarse con los sensores y obtener las observaciones que realicen. Consiste en un conjunto de interfaces y protocolos que permiten desarrollar una “red de sensores” virtual a través de la cual las aplicaciones y servicios de todo tipo de sensores puedan ser accesibles vía Web.

La arquitectura de SWE se define a partir de los siguientes componentes, algunos adoptados como especificaciones de estándares OGC y otros como documentos de Mejores Prácticas:

- *Observations & Measurements (O&M)* define un modelo conceptual para codificar observaciones y mediciones.
- *Sensor Model Language (SensorML)* define una codificación XML para describir procesos y sistemas de sensores, dispositivos y redes que están conectados a la web.
- *SWE Common Data Model Encoding Standard* especifica el modelo conceptual y la codificación XML para la descripción de los datos obtenidos por los sensores. Establece la interoperabilidad sintáctica y semántica para que los datos de sensores puedan ser compartidos entre nodos de sensores de la web.
- *PUCK* define un protocolo de comunicación que permite identificar un dispositivo de medida y la forma como almacena información sobre sí mismo.
- *Sensor Observation Service (SOS)* establece una interfaz para solicitar, filtrar y recuperar observaciones e información sobre sistemas de sensores.
- *Sensor Planning Service (SPS)* define una interfaz para asignar tareas a sensores.
- *Sensor Alert Service (SAS)* Es un documento de Mejores Prácticas donde se define una interfaz de servicio web para publicar y suscribir alertas procedentes de sensores.
- *Web Notification Service (WNS)* Se describe la metodología de comunicación de notificaciones asincrónicas cliente-servidor. También es un documento de Mejores Prácticas.

### ***Noticias OGC***

Propuesta de actualización de la norma ISO 19107:2003 Información geográfica - Esquema Espacial. [Enlace.](#)

OGC pide la revisión del candidato a estándar de codificación Geopackage. [Enlace.](#)

OGC pide la revisión del documento candidato a estándar de la extensión Package ISO 19115 Metadata para el perfil CSW- eBRIM. [Enlace.](#)

OGC anuncia la formación de un grupo de trabajo en el ámbito de salud. [Enlace.](#)

OGC pide la revisión del candidato a estándar OpenSearch Geo and Time Extensions. [Enlace.](#)

OWS Concept Model y el *OWS Context ATOM Encoding* adoptados como estándares OGC. [Enlace.](#)

OGC publica nuevos tests de conformidad. [Enlace.](#)

Webinar sobre Compliance and *Interoperability Testing Initiative*. [Enlace.](#)

OGC y *PODS Association* firman un acuerdo de cooperación. [Enlace.](#)

---

## ***RECURSOS***

---

### ***Nodos y Servicios***

---

Materiales libres para "Geotalleres". [Enlace.](#)

El catálogo IDEC incluye más de 3400 nuevos registros de cartografía histórica. [Enlace.](#)

Se ha publicado una nueva versión de los archivos de líneas límite municipales, dentro del Equipamiento Geográfico de Referencia Nacional del Centro de Descargas. [Enlace.](#)

400 nuevos mapas topográficos del Estado de Alaska. [Enlace.](#)

Los usuarios pueden buscar, visualizar y descargar presentaciones de las pasadas conferencias de INSPIRE. [Enlace.](#)

Novedades en la oficina del Catastro. [Enlace.](#)

Nuevas orotofotos en el servicio de visualización INSPIRE del PNOA. [Enlace.](#)

---

## ***Herramientas y Aplicaciones***

---

Ya esta disponible *Esri Maps for Office 2.1.2*. [Enlace.](#)

Ya disponible ArcGIS Runtime SDK for Java 10.2. [Enlace.](#)

Supergeo anuncia nueva versión del software SuperGIS. [Enlace.](#)

---

## ***PORTALES***

---

Portal de la Red Nacional de Observación de la Tierra. [Enlace.](#)

El geoportal IDEandalucia se estrena con un nuevo diseño y contenidos reformados. [Enlace.](#)

---

## ***FORMACIÓN***

---

### ***Cursos***

---

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

Madrid (3-7 de febrero de 2013)

Organiza: [Universidad Politécnica de Madrid](#)

[Curso online de datos y cartografías mediante SIG para la administración urbana y territorial](#)

Online (27 de Enero - 24 de Marzo de 2014)

Organiza: [Universidad Politécnica de Valencia](#)

[Curso online experto Universitario SCV II edición](#)

Online (1 de Noviembre de 2013 - 31 de Marzo 2014)

Organiza: [Universidad Miguel Hernández](#)

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

Organiza: [eGeoMapping](#)

[Plan de Formación Interadministrativo IGN-CNIG \(4º trimestre 2013\)](#)

Madrid (Noviembre 2013)

Organiza: [Instituto Geográfico Nacional](#)

[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 gvSIG: gvSIGtraining](#)

Organiza: [Asociación gvSIG](#)

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

Online

Organiza: [SIGTE](#)

---

## ***Masters***

[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](#)

[Máster Oficial en Valoración, Catastro y Sistemas de Información Territorial](#)

Online (2013-2014)

Organiza: [Universidad Miguel Hernández](#)

[6º Máster Universitario en Geotecnologías Cartográficas en Ingeniería y Arquitectura](#)

Escuela Politécnica Superior de Ávila (2013-2014)

Organiza: [Escuela Politécnica Superior de Avila](#)

[4ª edición del máster GIS de Esri España](#)

Madrid (Enero - Octubre de 2013)

Organiza: [ESRI](#)

[Máster en Tecnologías Aplicadas en Geomática](#)

Online (2013-2014)

Organiza: [Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría de la Universidad de Jaén](#)

[9ª edición Máster Universitario Oficial en Sistemas de Información Geográfica](#)

Madrid (Noviembre 2012 - Julio 2013)

Organiza: [Universidad Pontificia de Salamanca](#)

[VI Máster en Tecnologías de la Información Geográfica Universidad de Extremadura](#)

Cáceres (Octubre 2012-Septiembre 2014)

Organiza: [Universidad de Extremadura](#)

[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](#)

[15 ° Máster de Teledetección y SIG](#)

Organiza: [CREAF](#) (Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales)

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

Organiza: [Universitat Oberta de Catalunya](#)

[Máster UNIGIS Girona](#)

Organiza: [Universidad de Girona](#)

---

## ***SOLUCIONES***

Fotografías de satélite de la NASA en tiempo real. [Enlace.](#)

Climateviewer: mapas sobre Google Earth. [Enlace.](#)

National Geographic comparte más de 500 mapas vía Google Maps Engine. [Enlace.](#)

---

## ***PUBLICACIONES RECIENTES***

[Boletín Informativo Newsletter IDE Iberoamérica \(Octubre 2013, volumen 9- n°10\)](#)

[Boletín Informativo IDE-LAC \(Noviembre 2013, Volumen 10 - n°11\)](#)

Boletín regional para Latinoamérica y el Caribe realizado por la Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI).

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

[Revista Mapping \(Nº 161, 2013\)](#)

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.](#)

[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 Directions Magazine.es . [Enlace a suscripción.](#)

[Revista \*Brasileira de Geomática\* \(Volumen 1, número 1, 2013\)](#)

*Helena Mitsova, Charles M. Schweik (2013), [Open Source Geospatial Education and Research](#), GIM international*

*Kathryn Keranen, Robert Kolvoord (2013), [Making Spatial Decisions Using GIS and Remote Sensing: A Workbook](#), ESRI Press*

[\(2013\), Vídeos de las JIIDE 2013](#)

[\(2013\), Publicados los artículos de las JIIDE 2013](#)

---

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