

# Grupo Trabajo IDEE

# Observatorio IDE

Josep Lluís Colomer  
Joan Capdevila  
Pedro Vivas





- Línea 1: Seguimiento
- Línea 2: Documentación
- Línea 3: Divulgación y difusión
- 2.7 Wiki sobre las IDE
- 3.8 Foro OGC



- 1.1 Las IDE como sistema. Descripción de su desarrollo en España (J. Capdevila)
- 1.2 [Establecimiento de parámetros e indicadores del desarrollo IDE \(J. L. Colomer\)](#)
- 1.3 Evaluación del impacto de las IDE españolas (P. Vivas)
- 1.4 Inventarios de funcionalidades y servicios OGC activos (J.L. Colomer)



- **Criterios para analizar la calidad de MD**
  - Aplicado a los catálogos IDEC y IDECLM
- **Tipología**
  - Errores en el cumplimiento de ISO 19115
  - Malas prácticas dificultan la comprensión y la búsqueda
- **Recomendaciones**
  - Los gestores han de controlar la calidad
  - Establecer criterios de verificación tarea del SGT de Metadatos?



- **Criterios para la evaluación de una IDE: aplicación a la IDEC**
  - **Depende del propósito: económico, tecnológico, político, evolución en el tiempo, etc.**
  - **Parámetros para medir la oferta (los servicios que se ofrecen) y la demanda (su utilización real)**
  - **Definición de unos valores-objetivo y de unas ponderaciones para obtener una figura de mérito**
- **Merece una discusión más detallada en el caso de adoptarse como métrica para todos**



- 2.1 IDEblog (J.Capdevila)
- 2.5 El Boletín SobreIDEs (J. Capdevila)
- 2.6 Portal observatorio IDE (P. Vivas)
- 2.7 Wiki sobre las IDE (J. Capdevila)





- 3.3 La IDE como recurso educativo en la ESO (J. Capdevila)
- 3.5 Grupo de divulgación – Aplicación web (J. Capdevila)
- 3.6 Las IDE como medio de publicación Cartotecaria (J. Capdevila)
- 3.7 Aproximación de las IDE al mundo académico y profesional (P. Vivas)
- 3.8 Foro OGC (J. Capdevila)



# Portal Observatorio IDE

J. Moya Honduvilla<sup>1</sup>, A. Galindo Alonso<sup>1</sup>, A. Sampaio Costa<sup>1</sup> y M. Á. Bernabé Poveda<sup>1</sup>.  
(LatinGEO / Grupo de Investigación Mercator)

{j.moya, ana.galindo, argentinasampaio, [ma.bernabe](mailto:ma.bernabe@topografia.upm.es)}@topografia.upm.es

P. Vivas White(CNIG

[pedro.vivas@cnig.es](mailto:pedro.vivas@cnig.es)

Joan Capdevila (IGN)

[Joan.capdevilla@map.es](mailto:Joan.capdevilla@map.es)

Presentación basada en la ponencia de J.Moya: “Portal Observatorio:  
El nuevo punto de encuentro de la comunidad IDE”. JIDEE2009. Murcia





El portal es una plataforma colaborativa multipropósito online.

Su objetivo es

- Conseguir atraer las múltiples y diversas iniciativas relacionadas con las IDE en un portal común
- Contribuir a la concentración y coordinación de esfuerzos
- Dar continuidad a los principios que inspiraron la creación del Subgrupo de Trabajo Observatorio IDE.
- Constituirse en un lugar de encuentro virtual
- Facilitar la difusión del paradigma IDE a todos los estamentos de la sociedad.





PERFILES DEL OBSERVATORIO IDE



OBSERVATORIO IDE



**INSPIRE publica las especificaciones de datos correspondientes al Anexo I**

Mar - 14 Jul | Escrito por Administrator

Los Thematic Working Groups de INSPIRE, el Data Specification Drafting

Team y el JRC INSPIRE han finalizado la 3ª versión de las Especificaciones de Datos publicadas como Guidelines para los temas del Anexo I de datos espaciales de la Directiva INSPIRE, y se encuentran publicados en la página web de INSPIRE <http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/2>

CATÁLOGO

- Catálogo
- Geoportales
- Fuentes de Datos
- Servicios

ACCESO DE USUARIO

Usuario

Recordarme

Entrar

¿Perdiste tu Usuario/Contraseña?

Registro

EVENTOS





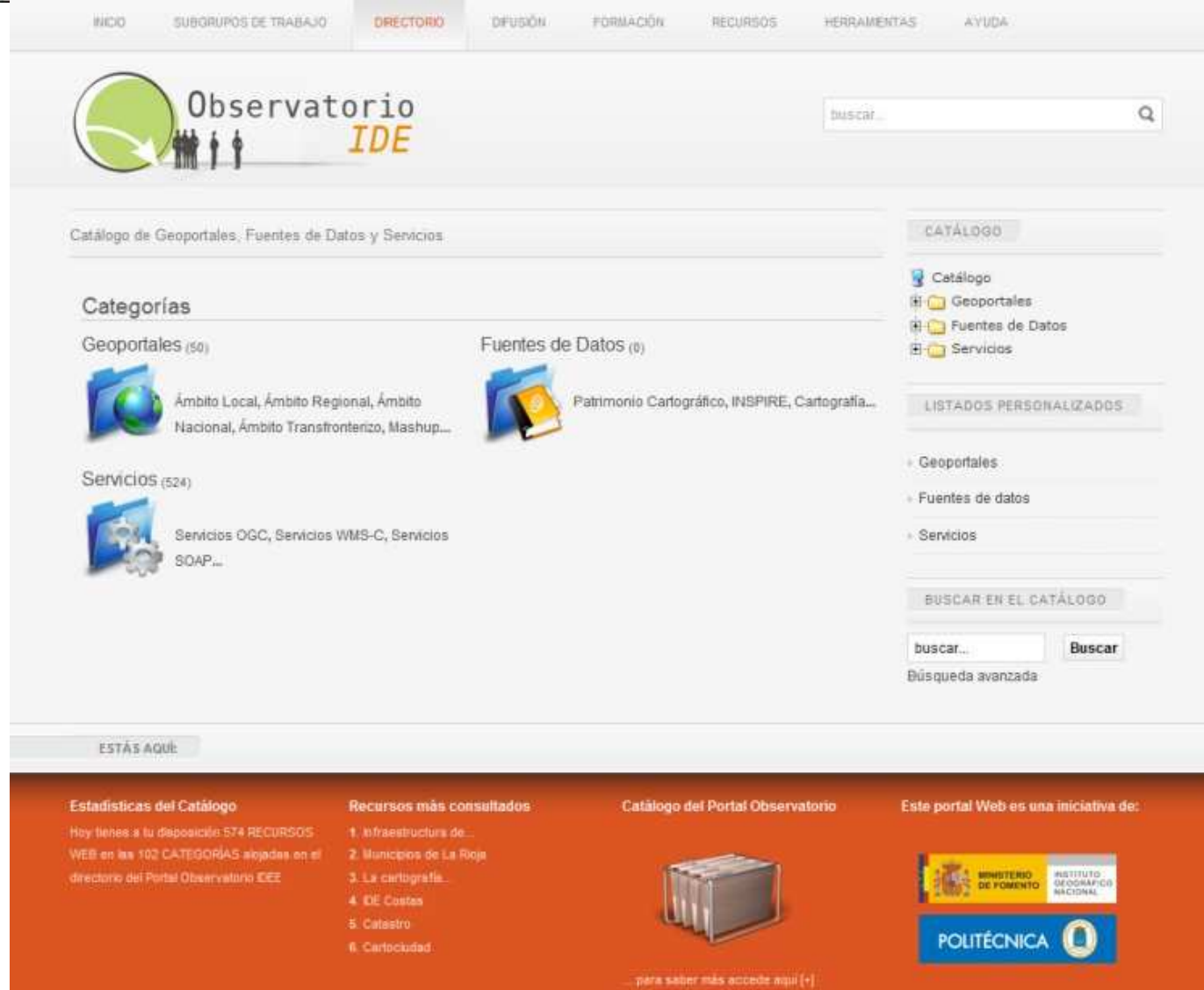
- la gestión de los flujos de información que genera el portal se personaliza en base a diferentes perfiles de usuario definidos a priori.
  - perfil público (*con acceso libre*),
  - perfil profesional (*acceso libre por registro*) y
  - perfil del Grupo de Trabajo de la IDEE (*acceso por registro especial/invitación*).



- Espacios colaborativos de los subgrupos de trabajo:  
el portal ofrece a cada proyecto de los grupos de trabajo un espacio virtual dotado de diferentes herramientas colaborativas
- Directorio de recursos IDE
- Noticias y artículos
- Formación
- Herramientas:
  - *Repositorio de Documentos*
  - *Agenda de Eventos.*
  - *Foros de Discusión*



*Directorio de recursos del portal  
Observatorio IDE*



The screenshot shows the main interface of the Observatorio IDE website. At the top, there is a navigation menu with items: INICIO, SUBGRUPOS DE TRABAJO, DIRECTORIO (highlighted), DIFUSIÓN, FORMACIÓN, RECURSOS, HERRAMIENTAS, and AYUDA. Below the menu is the site's logo, 'Observatorio IDE', and a search bar. The main content area is titled 'Catálogo de Geoportales, Fuentes de Datos y Servicios'. It features three main sections: 'Categorías' with sub-sections for 'Geoportales (50)', 'Fuentes de Datos (0)', and 'Servicios (524)'. Each section has a folder icon and a brief description. To the right, there is a 'CATÁLOGO' sidebar with a search bar and a 'BUSCAR EN EL CATÁLOGO' section. At the bottom, there is a footer with 'ESTÁS AQUÍ' and several informational blocks: 'Estadísticas del Catálogo', 'Recursos más consultados' (listing infrastructure, municipalities, cartography, etc.), 'Catálogo del Portal Observatorio', and 'Este portal Web es una iniciativa de:' followed by logos for the Ministerio de Fomento, Instituto Geográfico Nacional, and Politécnica.





Repositorio de documentos del portal  
Observatorio IDE

INICIO SUBGRUPOS DE TRABAJO DIRECTORIO DIFUSIÓN FORMACIÓN RECURSOS HERRAMIENTAS AYUDA

 Observatorio IDE

INICIO de Descargas    Buscar documento

**Newsletter**  
*Búsqueda, consulta y descarga de revistas, boletines y newsletters sobre IDE*

**Categorías**

 **Newsletter IDE Iberoamérica** 55  
*Publicación electrónica mensual dedicada al ámbito iberoamericano, se edita mediante colaboración entre la Universidad Nacional de la Patagonia (S.J. Bosco) y la Universidad Politécnica de Madrid*

No hay documentos en esta categoría.

ESTÁS AQUÍ:

Últimos documentos añadidos

- Boletín - SobreIDEs, 2009, número 23
- Boletín - SobreIDEs, 2009, número 22
- Newsletter - IDE Iberoamérica v5, número 07
- Boletín - SobreIDEs, 2009, número 21
- Newsletter - IDE Iberoamérica v5,

Documentos más descargados

- Boletín - SobreIDEs, 2009, número 23 (3)
- Guía de estilo del Boletín SobreIDEs (3)
- Boletín - SobreIDEs, 2009, número 15 (2)
- Boletín - SobreIDEs, 2009, número 22 (2)
- Boletín - SobreIDEs, 2007, número 01 (1)

Repositorio: documentos de interés

Este portal Web es una iniciativa de:

MINISTERIO DE FOMENTO INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

POLITÉCNICA

para saber más accede aquí (+)





- Sistema de gestión de contenidos (*Content Manager System*): *CMS Joomla!*

*Joomla!* es una aplicación de código abierto construida mayoritariamente en PHP bajo una licencia GPL.

- Base de datos MySQL
- servidor HTTP Apache



- **Funcionalidades pendientes**

- **Colgar los cursos del Proyecto 3.7**

- [Formación e-learning para profesionales sobre IDE](#)

## 2.7 Wiki sobre las IDE



- Oferta realizada por Comisión Ejecutiva de la IDE de Holanda <http://geostandards.geonovum.nl>
- Estructura :
  - 1 Framework Geo-standards
  - 2 Metadata
  - 3 Services Oriented Architecture (SOA)
  - 4 Information modeling
  - 5 Sensor Web Enablement
  - 6 INSPIRE



# Formación e-learning para profesionales sobre IDE

María Ester Gonzalez 1 , Miguel Ángel Bernabé Poveda 1 , Argentina Sampaio 1 ,  
Pedro Vivas White 2

1 Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica

[ester.gonzalez](mailto:ester.gonzalez@upm.es), [ma.bernabe@upm.es](mailto:ma.bernabe@upm.es) [argentinasampaio@topografia.upm.es](mailto:argentinasampaio@topografia.upm.es)

2 Centro Nacional de Información Geográfica

[pedro.vivas@cnig.es](mailto:pedro.vivas@cnig.es)





- Primera reunión el 5 de noviembre
- Promotores: Joan Masó (CREAF) y Joan Capdevila (IGN)
- Objetivos :
  - Estimular la presencia en OGC del mundo ibérico
  - Promover la colaboración entre los que participan en OGC
  - Difundir las actividades de OGC
- Mecanismos :
  - Puesta en marcha de un foro en OGC (privado)
  - Puesta en marcha de un foro en obside.es (público)
  - Reuniones y actuaciones puntuales
- Próxima acción :
  - Difusión de un charter



***“Elaboración y ejecución de un plan de difusión y formación de las IDE en la Educación Universitaria y en los Colegios Profesionales”***

**Contexto:**

- **Convenio específico: IGN – UPM**





## Objetivos:

- **Dar respuesta a demanda de formación para distintos perfiles profesionales.**

**Desarrollando cursos de autoformación que respondan a las características de los perfiles de usuarios definidos en función del conocimiento, relación y uso de la información geográfica.**

■



Definidos por: Conocimiento  
Relación  
Uso

## Información Geográfica

### Perfil 1

- Lic. Medicina
- Lic. Cs. Políticas
- Lic. Derecho
- Lic. Cs. Económicas

### Perfil 2

- Ing. de la Naturaleza
  - Agrícolas
  - Agrónomos
  - Forestales
  - Montes
  - Medioambientales)
- Lic. Historia

### Perfil 3

- Lic. Geografía
- Ing. Construcción
  - Caminos
  - Obras Públicas
  - Arquitectura
- GeóIngenieros
  - Topógrafos
  - Geodesia
  - Cartografía

# Cursos de autoformación 10 horas para cada perfil



## Lección 1

- Contenidos Básico Comunes: conceptos básicos en materia de IDE
- 5 horas

## Lección 2

- Contenidos aplicados al campo profesional
- 5 horas

## Asignatura libre elección

- Tema: Especificaciones OGC
- 30 horas
- Para ser impartida en la titulación de Ingenieros Técnicos en Topografía.





## 1. Introducción

Índice

Página 1 de 1

En esta lección verás una breve Introducción teórica a las Infraestructuras de



- Comenzaremos definiendo qué es la Información Geográfica
- Mencionaremos el software SIG que ha facilitado trabajar con
- Definiremos lo que es una IDE
- Haremos referencia a la Razón de ser de las IDE, destacando la importancia esencial de la IG para mejorar la toma de decisiones a escala regional y global.
- Caracterizaremos cada uno de los Componentes y Actores.
- Finalmente te presentaremos una síntesis de los Proyectos IDE a distintas escalas (Global, Supranacional y Nacional), dando especial atención a las Infraestructuras de Datos Espaciales de España (IDEE)

1. Introducción
2. Información Geográfica
3. SIG
4. Concepto de IDE
5. Razón de ser de las IDE
6. Componentes
  - Datos
  - Metadatos
  - Estándares
  - Servicios
  - Software IDE
7. Actores
8. Proyectos IDE
9. Conclusión

Contenido en PDF

Test



### 2. Metadatos



#### Ejemplo de Metadato de una fotografía.

**Nombre:** Alcala Madrid

**Fecha:** diciembre 2008

**Autor:** Juan S.

**Cámara:** Nisupa

**Resolución:** 72 ppp

**Lugar:** Madrid

**Descripción:** Uno de los monumentos más significativos de Madrid. Se encuentra en la Plaza de la Independencia, en el cruce de las calles de Alcalá, Alfonso XII, Serrano y Salustiano Olózaga y junto a la Puerta de España.

*Haz clic en los links para más detalles.*

[Metadato: definición y ejemplo.](#) ✓

[Metadatos de la IG](#)

[Beneficios](#)

[Características](#)

[Normas](#)

Los Metadatos de un objeto son los datos que lo describen de una manera unívoca. Son **“Datos de los Datos”**

### ¿Qué?

*Identificar y caracterizar brevemente la situación hipotética.*

### Situación hipotética: Emergencia medioambiental

- Inundación fluvial por desbordamiento del **río Ebro**, específicamente en el sector al noroeste de la ciudad de Zaragoza que incluye áreas agrícolas, residenciales, comerciales y recreativas:

**Sector agrícola:** área bajo riego en la que se desarrollan diversos cultivos.



Figura 2. Sector agrícola (Acequia de Peche).

**Sector urbano:** aérea residencial-comercial y una zona recreativa donde se ubica el Parque Metropolitano del Agua y el Recinto Ferial EXPOZaragoza.



Figura 3. Área urbano-residencial (Actur) y Recinto ferial Expozaragoza (Meandro de Ranillas).

- La inundación pronosticada tiene un **período de retorno** de 100 años por lo que el nivel que alcanzarán las aguas se espera que afecte gran parte de la ciudad.

Más información





Paso 3.

*Evaluación de daños esperados.*

The screenshot shows a GIS application window with a toolbar at the top containing various navigation and tool icons. The main map area displays an aerial view of an urban area with cadastral overlays. A specific parcel is highlighted in red. On the right side, there is a legend titled 'Categorías IIG de Catastro' with a list of categories and checkboxes. The 'PARCELA' category is checked. Below the legend, there are several other categories like 'Finca Registrales', 'Urb. Estadísticas (RE)', etc. At the bottom of the application window, there is a search bar with the text 'continuar' next to it.

Figura 17. Parcelas catastrales en el sub-sector urbano. Catastro, IDEE (Mayo 2009).

a  
 sub-sector  
 as sub-  
 ular ubicada  
 el subsector  
 obre la  
 umérico de  
 ela. Hacer  
 n la



**continuar**



# *Gracias por vuestra atención*

Josep Lluís Colomer  
Joan Capdevila  
Pedro Vivas

josep\_lluis.colomer@icc.cat  
joan.capdevila@ap.mpr.es  
pedro.vivas@cnig.es

