



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Diciembre 2007

Volumen 3 Nº 12

El Newsletter Infraestructura de Datos Espaciales IDE Iberoamérica se inició formando parte de las actividades de un Proyecto presentado al "GSDI Small Grants Program 2004" ante "Global Spatial Data Infrastructure (GSDI) Association".

A través de GSDI fue posible la edición del Newsletter durante el año 2005.

A partir del año 2006, el Newsletter se edita mediante la colaboración entre:

- La Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Argentina), a través de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Sistemas de Información Territorial (SIT), Sede Trelew.
- La Universidad Politécnica de Madrid (España) a través de El Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica (LatinGEO).

Es una publicación electrónica mensual de libre distribución para personas interesadas en las IDEs y temas afines.

Las opiniones contenidas en el Newsletter constituyen responsabilidad exclusiva de sus autores.

Si desea enviar información, anuncios, o comentarios para su publicación en el Newsletter relacionados con Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), Sistemas de Información Territorial, Teledetección, SIG, Gestión del territorio y Educación en el contexto de la Sociedad de la Información, por favor remítalas a [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

#### Editora

Lic. Prof. Agrim. Mabel Alvarez  
(Prof. Titular SIT- UNPSJB- Argentina)  
[mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

#### Comité editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España)  
[ma.bernabe@upm.es](mailto:ma.bernabe@upm.es)  
Ing. Juan Carlos Usandivaras (UNLP – Argentina)  
[jcu@fcaqjp.fcaqjp.edu.ar](mailto:jcu@fcaqjp.fcaqjp.edu.ar)  
Ing. Miguel A. Manso (UPM - España)  
[m.manso@upm.es](mailto:m.manso@upm.es)

#### Suscripciones

Si considera que este Newsletter puede ser de utilidad a otras personas, reenvíelo y sugiera que los interesados se suscriban para recibirlo mensualmente.

Si no desea recibir este Newsletter envíe un mensaje a [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar) con el asunto remover.

#### World Wide Web

IDE Iberoamérica se encuentra en:  
<http://redgeomatca.rediris.es/newsletter>

Si utiliza alguna información proveniente de este Newsletter, le rogamos que mencione su procedencia.

## Estimados lectores:

Durante los últimos días de noviembre y primeros de diciembre pasados, diversos eventos tuvieron lugar. En esta edición se comparten las presentaciones realizadas en algunos de ellos: Tal es el caso de: Catastros Latinoamericanos en Internet y Catastros como Herramientas de Cohesión Social en América Latina y Europa, a los que se hace referencia en el Apartado: Conferencias, Eventos y del 1º Workshop del Proyecto DIGMAP, que se trata en el Apartado: Proyectos. En ambos casos, las presentaciones constan como enlaces.

Durante el año 2007, en algunos lugares se han puesto en vigencia normas que contribuyen a la consolidación de las Infraestructuras de Información Geográfica y en otros se van iniciando caminos orientados a ese fin.

En esta publicación se hace referencia en el Apartado Infraestructura de Datos Espaciales de España, al Real Decreto 1545/2007 (que consta como enlace), puesto en vigor el pasado 01 de Diciembre, cuya lectura vale la pena realizar. En sus 37 artículos dicha norma regula un amplio rango de temas sobre Información Geográfica. Por citar algún ejemplo, el artículo 26 refiere a la Infraestructura Nacional de Información Geográfica, el 27 al contenido de ésta y el 29 alude específicamente a la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE).

Por ser éste el último Newsletter del año 2007, hago propicia la oportunidad para desearles un muy Feliz 2008!

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número: El Dr. Manuel Alcázar Molina de la Universidad de Jaén, Kate Lance, Editora del Newsletter sobre IDE de África, La Dra. Tatiana Delgado, Directora del Proyecto IDEDES y miembros del Comité Editorial.

## Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDEs



### Noticias ACI

El Número 49 del Boletín de Noticias de la **Asociación Cartográfica Internacional**, correspondiente a diciembre 2007, ya está disponible en castellano, traducido por el Grupo de Investigación Mercator de la Universidad Politécnica de Madrid. El mismo se encuentra en: <http://redgeomatica.rediris.es/ICA/>

### Publicación “El agrimensor Chubutense N° 15 Diciembre 2007”

En el sitio Web del Colegio Profesional de Ingeniería, Arquitectura y Agrimensura (CPIAA) de la Provincia del Chubut, Argentina, <http://www.agrimensoreschubut.org.ar>, está disponible la publicación “El agrimensor Chubutense N°15 Diciembre 2007”, con el siguiente **Contenido**:

Un nuevo enfoque alternativo sobre el concepto de Verificación del Estado Parcelario por José David Belaga.....	3
Jornadas sobre Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA).....	12
Simposio IDE América: Conceptos, Prácticas y Proyectos. Declaración Final.....	15
Visto en la World Wide Web.....	17
El fin de un largo camino y el inicio de uno nuevo: la Ley Nacional de Catastro N° 26.209.....	19
Hechos, Documentos y Personalidades de la Historia de la Agrimensura – Relaciones del Derecho con la Agrimensura.	
Discurso de apertura de la Academia Teórico– práctica de Jurisprudencia por Juan Segundo Fernández .....	27
Catastro 2014 - ¿Una visión todavía? por Daniel Stuedler.....	37
GPS: Posicionamiento decimétrico a bajo costo por Mauricio Gende, María Virginia Mackern y Claudio Brunini.....	45
Noticias.....	48
Revistas, Libros y Publicaciones.....	52
Actividades de capacitación.....	54
Eventos.....	54

### Acto de suscripción del nuevo Convenio entre el Gobierno del Ecuador y el IPGH para el funcionamiento del CEPEIGE - Ciudad de México, diciembre 11 de 2007



A través del Convenio recientemente suscripto, se ratifica al Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas (CEPEIGE) como una institución académica de carácter internacional, con autonomía propia, con sede en la ciudad de Quito, República del Ecuador y vinculada a Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).

El objetivo primordial del CEPEIGE, es contribuir al desarrollo de la Geografía en América y en la República del Ecuador, mediante la formación de especialistas en la enseñanza y la investigación geográfica, de acuerdo con métodos y técnicas avanzadas.

Fuente: <http://ipgh.org>

### Memoria de los 25 años del Instituto Cartográfico de Cataluña

El Instituto Cartográfico de Cataluña (ICC) ha cumplido 25 años. La publicación referente a los 25 años del Instituto está disponible en: [http://www.icc.es/pdf/ca/common/icc/publicacions\\_icc/especiales/25anys.pdf](http://www.icc.es/pdf/ca/common/icc/publicacions_icc/especiales/25anys.pdf)

Fuente: Kate Lance

de esta Revista, notifíquelo a [redes@ceddet.org](mailto:redes@ceddet.org)"

### Trabajos relacionados con el manejo de indicadores y evaluación espacial multi-criterio.

Un artículo publicado recientemente sobre manejo de indicadores y evaluación espacial multi-criterio está disponible en el enlace: <http://www.springerlink.com/content/u4461hr2x6034624/>

Castellanos Abella, E.A. and Van Westen, C.J., 2007. Generation of a landslide risk index map for Cuba using spatial multi-criteria evaluation. *Landslides*, 4(4): 311-325.

Fuente: Enrique Castellanos –ITC

## Infraestructura de Datos Espaciales de España \_ IDEE

### Regulación del Sistema Cartográfico Nacional de España

Por Real Decreto 1545/2007, de 23 de noviembre, con entrada en vigor el 01 de diciembre de 2007, se regula el Sistema Cartográfico Nacional de España.

En el artículo 1 se establece el Objeto en los siguientes términos:

"Este Real Decreto, en aplicación de la Ley 7/1986, de 24 de enero, de Ordenación de la Cartografía, regula las actividades de recogida, almacenamiento, tratamiento y difusión de la información geográfica sobre el territorio nacional y su mar territorial, la zona contigua, la plataforma continental y la zona económica exclusiva, realizada por las autoridades públicas a través del Sistema Cartográfico Nacional.

Texto completo del Real Decreto en : [http://www.boe.es/g/es/bases\\_datos/doc.php?coleccion=iberlex&id=2007/20556](http://www.boe.es/g/es/bases_datos/doc.php?coleccion=iberlex&id=2007/20556)

### 1º Jornada sobre "Normalización de la Toponimia en España"

El 19 de diciembre de 2007, tuvo lugar en Salón de actos del Institut Cartogràfic de Catalunya, Barcelona la **1ª Jornada: La Normalización de la Toponimia en España**, organizada por la Comisión de Nombres Geográficos del Consejo Superior Geográfico, con el siguiente Programa:

#### Presentación de la Jornada

Alberto Sereno Álvarez (Director del Instituto Geográfico Nacional, IGN).

Jaume Miranda Canals (Director del Institut Cartogràfic de Catalunya, ICC).

Rafael Martín de Agar (Director del Instituto de Cartografía de Andalucía, ICA).

#### Presentación de la Comisión de Nombres Geográficos (Consejo Superior Geográfico)

Rafael Martín de Agar (Presidente de la Comisión de Nombres Geográficos).

#### Nomenclátor Geográfico Conciso de España

##### Presente y futuro del Nomenclátor Geográfico Nacional

Antonio M<sup>º</sup> Luján (Jefe del Área del Registro Central de Cartografía del IGN).

Margarita Azcárate (Técnico Superior de Toponimia del Área del Registro Central de Cartografía del IGN).

#### Presentación de la Comisión de Toponimia de Cataluña

**Nomenclátor Oficial de Toponimia Mayor de Cataluña**  
Bernat Joan (Presidente de la Comisión de Toponimia de Cataluña).

Francesc Vilaró (Secretario de la Comisión de Toponimia de Cataluña).

#### La Comisión Especial de Toponimia del País Vasco (Consejo Asesor del Euskera)

**y su experiencia en la normalización de la Toponimia**  
Araceli Díaz de Lezana (Responsable de Estandarización de la Viceconsejería de Política Lingüística).

#### Experiencia en la normalización de la Toponimia por la Academia Valenciana de la Lengua

Aigües Vives Pérez (Técnico Lingüístico de la Academia Valenciana de la Lengua).

**La Comisión de Toponimia de la Xunta de Galicia y su experiencia en la normalización de la Toponimia**  
Xermán García Cancela (Secretario de la Comisión de Toponimia de la Xunta de Galicia).

**Experiencia en la normalización de la Toponimia por la Academia de la Lengua Asturiana**  
Xosé Lluis García Arias (Academia de la Lengua Asturiana).

**Los nombres geográficos en la directiva INSPIRE**

Joan Capdevila (Director del Servicio Regional del IGN en Cataluña).

**Mesa redonda: Presente y futuro de la normalización de la Toponimia**

Rafael Martín de Agar (Director del Instituto de Cartografía de Andalucía).  
Antonio M<sup>a</sup> Luján (Jefe del Área del Registro Central de Cartografía del IGN).  
Francesc Vilaró (Secretario de la Comisión de Toponimia de Cataluña).  
Mònica Pereña (Jefe del Servicio de Recursos Lingüísticos de la DG de Política Lingüística).  
Adela Alcázar (Técnico Superior de Toponimia del Área del Registro Central de Cartografía del IGN).

Fuente: Boletín sobre IDEs, Diciembre 2007

## Proyectos



### Ponencias realizadas en el Primer Workshop del Proyecto DIGMAP

El Primer Workshop del Proyecto DIGMAP tuvo lugar en la Biblioteca Nacional de Lisboa, Portugal, el 7 de diciembre de 2007. Los presentaciones realizadas en el evento, pueden descargarse de la Agenda del mismo que se detalla a continuación:

- **09:00 – Registration**
- **09:30 – Opening**
  - Welcome / Inês Cordeiro (BNP - National Library of Portugal)
  - [The eContentplus Programme](#) / Marcel Watelet (European Commission)
- **10:00 – The Context**
  - [DIGMAP](#) / José Borbinha (IST)
  - [TEL – The European Library](#) / Theo van Veen (KB - National Library of the Netherlands)
  - [MinervaEC and MICHAEL: coordinating digitisation in Europe and deploying new services](#) / Antonella Fresa
- **10:50 – Break**
- **11:00 – Experiences and Perspectives**
  - [Maps of the Maastricht/Aachen/Liege region](#) / Jan Hartmann (University of Amsterdam)
  - [Experience of a feasibility study with TEL](#) / Renata Solar (National Library of Eslovenia)
  - [ECAI – Electronic Cultural Atlas Initiative](#) / Ray Larson (University of California, Berkeley, USA)
- **12:00 – Lunch**
- **14:00 – Gazetteers**
  - [EuroGeoNames](#) / Pier-Giorgio Zaccheddu (Federal Agency for Cartography and Geodesy - BKG)
  - [Geonames](#) / Marc Wick (geonames.org)
- **14:40 – Technology**
  - [GIS Portal Toolkit](#) / Rui Santos (ESRI Portugal)
  - [MSR MapCruncher for Virtual Earth](#) / José Silva (Microsoft Portugal)
  - [Indexing documents by their geographic references](#) / Angeles Saavedra Places, Miguel Luaces (Universidade da Coruña)
  - [Free Software for Old Maps Publishing](#) / Klokán Petr Přidal (Masaryk University, Czech Republic)
- **16:00 – ...open discussion...**
- **16:20 – Break / Closing of the public sessions**
- **16:40 – Strategic Discussion** (private session, reserved to the participating projects)
- **18:20 – Closing**

Fuente: <http://www.digmap.eu/workshop/agenda.html>

## Taller "Semántica para el Desarrollo Sostenible"

Proyecto IDEDES - CYTED 606AC0294

Centro de Investigación en Computación, Instituto Politécnico Nacional,  
México DF, México



28 de Noviembre de 2007

Previo al evento GeoS 2007, que tuvo lugar en el Centro de Investigación en Computación (CIC) del Instituto Politécnico de México, en México DF, el 29 y 30 de noviembre, se realizó el día 28 el Taller "Semántica para el Desarrollo Sostenible", en el marco del Proyecto IDEDES. Este Taller fue el cierre de las actividades que la Coordinación del Proyecto, Coordinadores de los Grupos de Investigación y otros miembros, realizaron los días 26 y 27 en el CIC.

### Coordinador

[Dr. Tatiana Delgado Fernández](#)

### Descripción

Las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) están emergiendo en el mundo como un instrumento efectivo para el mejoramiento de la toma de decisiones en la sociedad. Más allá de permitir el acceso compartido a la información geográfica en forma estandarizada e interoperable, se comienza a hacer mayor énfasis en diversificar el uso final de las IDEs, jerarquizando aquellos programas priorizados, como por ejemplo, el desarrollo sostenible. Para alcanzar estas metas se requiere desarrollar modelos conceptuales y ontologías de dominio de información para enlazar los estándares geoespaciales con el dominio del beneficiario final. La región de América Latina y el Caribe necesita aunar esfuerzos en torno a la evaluación y potenciación de sus IDEs para enfrentar los grandes retos nacionales y regionales, en particular, el desarrollo sostenible. El Proyecto CYTED IDEDES tiene como meta principal evaluar y potenciar el papel de las Infraestructuras de Datos Espaciales en el desarrollo sostenible, con vistas a desarrollar servicios geoespaciales que mejoren el proceso de toma de decisiones (sostenibles) en los países de América Latina y el Caribe. Para ello se trabaja para ofrecer modelos de Infraestructuras de Datos Espaciales Semánticas.

### Patrocinadores

Programa Iberoamericano de Ciencia y Técnica para el Desarrollo – CYTED

Programa de Holanda "Space for Geoinformation" - Alianza con Proyecto RGI005 "Development of Framework to assess worldwide National Spatial Data Infrastructures"

### Países participantes

Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Cuba, España, México, Uruguay y Holanda

### Objetivos del Taller

Socializar resultados parciales de las ontologías de dominios de desarrollo sostenible, derivadas del Proyecto Iberoamericano "Evaluación y potenciación de las Infraestructuras de Datos Espaciales para Desarrollo Sostenible en América Latina y el Caribe"

Compartir nuevos modelos de Infraestructuras de Datos Espaciales Semánticas con la Comunidad de Semántica Espacial presente en GeoS 2007.

### Programa

Inauguración (CIC-IPN y CYTED)

- *Semántica e Infraestructuras de Datos Espaciales en función del desarrollo sostenible*, **Tatiana Delgado**, Cuba.
- *ISO TC/211 y Ontologías, Proyecto 19150*, **Jean Brodeaur**, Canadá.

Sesión "Servicios semánticos para Infraestructuras de Datos Espaciales.

- *Una metodología para la conceptualización del dominio geográfico*, **Miguel Torres** y **Rolando Quintero**, México.
- *Tocororo Semántico basado en perfiles de usuario*, **José Luis Capote**, Cuba.

*Lógica difusa-compensatoria para modelar vaguedad en Ontologías*, **Rafael Espin Andrade**, Cuba.

Sesión "Ontologías de dominios de desarrollo sostenible"



Agua, **Luis Vilches**, España.  
Suelo **Cecilia Petraglia**, Uruguay.  
Ciencia y Tecnología, **Mercedes Delgado**, Cuba.  
Deterioro de suelos, **Carlos Balmaseda**, Cuba.

Planificación territorial, **Alejandro Schweitzer**, Argentina.  
Manejo de riesgos, **José Carlos Núñez**, Cuba.  
Ordenación Forestal, **Renato Alonso**, Cuba.

Conclusiones

## Capacitación, otros



### Curso sobre Legislación y Planeación del Uso del Suelo en Centroamérica

Fecha : 10 – 13 de marzo de 2008  
Lugar: Ciudad de Guatemala, Guatemala

#### Referentes:

Martim Smolka, Lincoln Institute of Land Policy  
Silvia García Vettorazzi, Guatemala

#### Descripción

Este evento sobre Legislación y Planeación del Uso del Suelo en Centroamérica será desarrollado en el contexto del tema referente a instrumentos legales para la regulación del uso del suelo y la planeación urbana. El curso tiene por objetivo analizar la legislación sobre planificación del uso del suelo y desarrollo urbano en Panamá y la Legislación sobre planificación del uso del suelo y vivienda en Guatemala, desde la perspectiva de las relaciones con los mercados de tierras y distribución equitativa de costos beneficios. El evento pretende atraer a legisladores y miembros relevantes de otros sectores, entre ellos el académico, quienes podrán contribuir al debate sobre el mercado de tierras en esos países. Para mayor información contactar a Silvia García: [silviagv@intelnet.net.gt](mailto:silviagv@intelnet.net.gt)

Fuente: Lincoln Institute of Land Policies

### Sistemas de Información Geográfica aplicados a estudios urbanos – Curso online

El Lincoln Institute of Land Policy viene desarrollando una serie de cursos en línea utilizando la interfase LEO (*Lincoln Education Online*) con el objetivo de facilitar la enseñanza y la difusión de la información sobre temas críticos relacionados a la política de suelo y de impuestos.

Sistemas de Información Geográfica aplicados a estudios urbanos es un curso por Internet interactivo e intensivo que tiene como objetivo difundir conocimientos de SIG y desarrollar trabajos orientados a elaborar cartas temáticas y bases de datos útiles para la implantación de nuevas políticas territoriales que promuevan el desarrollo urbano.

URL: [http://www.lincolinst.edu/education/le\\_o\\_lac.asp](http://www.lincolinst.edu/education/le_o_lac.asp)

Fuente: Lincoln Institute of Land Policies

### Programa de Gestión Medioambiental



El equipo de **eGEOCampus** anuncia una nueva oferta de sus cursos. Esta vez aplicada a **eGeoGA**, el programa de gestión medioambiental.

Este curso tiene como objetivo lograr un mayor entendimiento de la naturaleza y una mejor gestión entre el entorno humano y natural, para así obtener conocimientos avanzados en el desarrollo científico de los acontecimientos medioambientales, así

como las soluciones a sus problemas.

Por otro lado, busca facilitar una oportunidad a los alumnos de poder trabajar en un entorno multidisciplinario tanto en el campo teórico como en el práctico.

El programa de gestión medioambiental está compuesto por los siguientes módulos:

Módulo I: Sistema del Medio Ambiente  
Módulo II: La Ordenación en la Gestión del Desarrollo  
Módulo III: Evaluación de Impacto Ambiental

Módulo IV: Auditoría Ambiental. Elementos Básicos  
Módulo V: Educación Ambiental

**Si desea inscribirse a eGeoGA**, tenga presente que la oferta (dos alumnos al precio de uno) es válida desde el 15 de noviembre de 2007 hasta el 31 de enero de 2008.

Fuente: Boletín Geoinstitutos



## CRES 2008

### Conferencia Regional de educación Superior

#### Proyectos de impacto regional

La legitimidad regional se ha fortalecido con el impacto que tiene el desarrollo de proyectos de Educación Superior, los cuales han impulsado un nuevo dinamismo al Instituto Internacional de la UNESCO para la Educación Superior en América Latina y el Caribe (IESALC). Entre ellos se destacan el Mapa y los estudios sobre las Tendencias de la Educación Superior, que servirán como documentos de base para la próxima II Conferencia Regional de Educación Superior (CRES-2008), y el estudio comparativo sobre la calidad de los sistemas de acreditación y evaluación de postgrado en América Latina y el Caribe, proyecto que se realiza de manera conjunta con CONEAU, RIACES y CAPES de Brasil. Asimismo se está avanzando en el proyecto "Pensamiento Universitario" que generará, para la CRES-2008, una colección sobre los estudios emblemáticos, las personalidades fundadoras y forjadoras de la Universidad Latinoamericana para veinte países de la región. Interculturalidad y Educación Superior es otro de los proyectos del IESALC que cubre por los momentos nueve países, y que también culminará en el 2008 con un seminario de debates sobre este tema.



## Nueva Época de la revista Educación Superior y Sociedad

Ya se ha lanzado la Nueva Época de la revista Educación Superior y Sociedad, la cual ha tenido un gran impacto en la región. Cabe mencionar las palabras de su Editora General la Dra Hebe Vessuri: "La revista ESS está consagrada a publicar resultados de investigación; identificar brechas de conocimiento y nuevas prioridades de investigación; traer al ámbito del debate cuestiones y problemas actuales; promover la investigación en y sobre la educación superior; diseminar información sobre políticas y buenas prácticas; contribuir al establecimiento de puentes entre los resultados de la investigación y la formulación de políticas; facilitar y estimular arenas internacionales e interepistémicas para el intercambio de ideas, experiencias y el debate crítico; estimular la organización de redes y la cooperación entre actores, fortaleciendo las condiciones para la innovación en la educación superior; fortalecer una plataforma comunicacional para investigadores y un repositorio de investigaciones relacionadas con la educación superior en los distintos países de la región". Este hecho es la realización de un deseo muy grande de la comunidad académica ya que

ésta importante publicación fue interrumpida en los últimos 6 años.

De esta forma nos hemos convertido en un foro legítimo de articulación para la implementación de políticas públicas e institucionales avanzadas y progresistas. Somos reconocidos como una Institución que defiende la calidad y la inclusión, que busca crear una cultura de innovación en las universidades, y que trata de enfrentar los retos que todavía marcan el presente y futuro de la Educación Superior en la Región.

Fuente: I ©2007 UNESCO-IESALC ESLAC – Boletín142

## ISED - Instituto Suizo de Educación a Distancia

El **Instituto Suizo de Educación a Distancia** es un **instituto educativo** que dicta cursos de perfeccionamiento a profesores de todos los niveles educativos, a profesionales y a estudiantes de nivel avanzado. El **ISED** está conformado por un grupo especializado, empeñado y comprometido con la transmisión de conocimientos de calidad que contribuyan a enriquecer la calificación profesional de sus estudiantes.

La localización del Instituto se encuentra en Suiza, en el Cantón Ticino, famoso por sus bellezas naturales y por la bondad de su clima, región denominada Suiza Italiana. La lengua oficial del Cantón Ticino es el italiano pero además se hablan el alemán, el francés y el romancio, todas ellas lenguas oficiales de la Confederación Suiza. El inglés es, a su vez, un idioma muy utilizado en Suiza y se lo considera la quinta lengua, no oficial en este caso.

La propuesta del **ISED** se enmarca en el desafío de llevar a la práctica nuevas modalidades de acción pedagógica, consecuentes con los tiempos actuales y con los cambios ocurridos en diferentes niveles de la vida cotidiana; hoy las personas viven inmersas en una dinámica en la que se conjugan múltiples intereses, responsabilidades y ambiciones; la vida de los ciudadanos en la sociedad de la información y el conocimiento es un aprendizaje continuo de habilidades que permiten el desarrollo de las personas; aprendizaje continuo, flexible, colaborativo y autónomo o responsable son las características que asume el aprendizaje.

**Continuo** porque la vida es un permanente aprendizaje en el sentido general del término y también porque los requisitos de preparación que nos impone la velocidad de los cambios sociales demandan una recalificación acorde con las tareas a desempeñar.

**Flexible** porque el uso del tiempo y del espacio así como la necesidad de cumplir con todas las responsabilidades hacen que no todas las personas puedan concurrir a cursos presenciales en un lugar y horario fijo, muchas veces en localizaciones alejadas de su lugar cotidiano que insumen tiempo, energía y dinero para el traslado; por lo tanto en el **ISED** el alumno decide en cuál momento estudiar, organizando el trabajo según sus propias necesidades.

**Colaborativo** porque cada vez más en el mundo laboral se promociona el trabajo en grupos colaborativos en los cuales se potencian las ideas, la creatividad y la capacidad de mejoramiento de los proyectos en funcionamiento.

**Autónomo** porque el **ISED** sostiene una filosofía de responsabilidad frente a las decisiones que hacen a la vida de las personas; el tiempo de la transmisión pasiva de información y de conocimiento descontextualizado prácticamente está en vía de desaparecer, ya no es posible que el *alumno adulto*, consciente de sus necesidades y responsabilidades, deposite en el docente toda la responsabilidad de su formación; hoy el aprendiz cumple un papel central, decisivo, dinámico, comprometido con su formación profesional y con su crecimiento intelectual. De esta manera, el docente se convierte en una guía pedagógica, en un tutor que acompaña, orienta, sostiene y ayuda a descubrir; al mismo tiempo el alumno se transforma en la espina dorsal de todo el proceso, comprometiéndose con el proceso de aprendizaje de manera activa y responsable. Es él quien descubre, profundiza y relaciona inmerso en un feed-back de enseñanza/aprendizaje con su tutor.

Fuente: <http://www.ised.ch/esp.html>

## Educación de Posgrado

### Máster Universitario en Catastro, Urbanismo y Valoración



Master Universitario compuesto por dos Títulos de Experto Universitario:

En Valoración Inmobiliaria (año 2007)

En Catastro y Urbanismo (año 2008)

#### Contenidos:

##### Urbanismo y catastro-2008

- El derecho urbanístico.
- Régimen de las distintas clases de suelo.
- Planeamiento urbanístico. Instrumentos de ordenación.
- Gestión urbanística; ejecución de instrumentos de planeamiento.
- Urbanismo, suelo y vivienda.
- Disciplina urbanística.
- Medioambiente y urbanismo.
- El derecho urbanístico ante los tribunales de justicia.
- Geomática catastral.
- Catastro inmobiliario rústico.
- Modelos catastrales.
- Catastro inmobiliario urbano.
- Valoración catastral rústica.
- Valoración catastral urbana.
- Catastro, notaría y registro.

#### Información e inscripción

Universidad de Jaén, Paraje Las Lagunillas, Edificio A3, Despacho 337.

Tlf.: +34 953 21 28 54 - Fax.: +34 953 21 28 55

e-mail: [mastercv@ujaen.es](mailto:mastercv@ujaen.es)

Información completa en : <http://www.coello.ujaen.es/>

Remitir preinscripción, por fax o correo electrónico, a las referencias anteriores.

Dirección: Manuel-G. Alcázar.



## Objetivos

La formación universitaria, dentro del Espacio Europeo de Enseñanza Superior, se ha convertido en la mejor baza para la defensa de los intereses de los profesionales.

Dentro de este marco, los estudios de postgrado universitarios son los que permiten la formación y el reciclado de esos expertos que tan demandados están por la Sociedad.

En este master se abordan temáticas actuales y tangibles, por especialistas en Urbanismo, Catastro y Valoración Inmobiliaria para que aquellos que lo cursen conozcan el día a día, el cómo y el porqué de las materias expuestas.

Apoyándose en un sustrato teórico los conocimientos se completan mediante clases presenciales impartidas por responsables de las diferentes administraciones y empresas, que mostrarán su versión práctica y sus experiencias cotidianas.

El sector inmobiliario es sumamente complicado. En él intervienen muchas disciplinas y su agilidad y grado de adecuación a las necesidades es, en ocasiones, difícil de seguir o, en su caso, interpretar. Entre la fría legislación y las actuaciones reales diarias de los responsables hay un proceso complejo que, en ocasiones, pasa por los tribunales.

En resumen: el objetivo es formar profesionales cualificados que respondan a las necesidades de la Sociedad, dentro de un marco docente universitario que garantice la calidad de los conocimientos impartidos y respalde académicamente la docencia recibida.

Con toda seguridad la formación es la inversión más productiva de un profesional.

## Estructura

Se estructura en dos Títulos de Experto Universitario independientes; uno centrado en Valoración (año 2007) y otro en Catastros y Urbanismo (año 2008), similar al de anteriores convocatorias.

Los interesados podrán obtener los dos Títulos de Experto Universitario, y el de Master Universitario, si superan las pruebas previstas y presentan los correspondientes trabajos.

## Desarrollo

Las clases presenciales se impartirán los viernes, de 16.00 a 21.00 horas y los sábados de 9.00 a 14.00 horas, en las aulas de la Universidad de Jaén, con los medios que se consideren adecuados en cada momento.

Los alumnos recibirán la documentación relativa a cada módulo y cumplimentarán unas unidades didácticas relacionadas con los contenidos en ellas desarrollados.

Para obtener los títulos universitario de Master y Experto deberán superar una prueba escrita y presentar un trabajo relacionado con alguna de las materias cursadas.

El régimen semipresencial permitirá a los alumnos destinar al estudio el tiempo que más le convenga, sin necesidad de someterse a un rígido horario.

## Destinatarios y requisitos

*Dirigido a:*

- Arquitectos y arquitectos técnicos.
- Licenciados en derecho, empresariales, geógrafos y en materias relacionadas con el sector inmobiliario.
- Ingenieros de montes, agrónomos, industriales y en cartografía y geodesia.
- Ingenieros técnicos en topografía, forestales, agrícolas, obras públicas y minas.
- Profesionales de las diferentes administraciones públicas.

## Requisitos académicos y/o de otro tipo:

- Se entregará la titulación de master universitario a aquellos alumnos que cursen y superen el programa y que estén en posesión del título de Ingeniero, Arquitecto o Licenciado.
- Se entregará la titulación de experto universitario a aquellos alumnos que cursen y superen el programa y que estén en posesión del título de Ingeniero o Arquitecto Téc.

## Matrícula

- Título de Experto Universitario en Catastros y Urbanismo (año 2008): 1.500 euros.
- Título de Experto Universitario en Valoración (año 2007): 1.500 euros.
- Master Universitario: 3.000 euros (Por agrupación de los dos Títulos anteriores).

## Profesorado

*D. Jesús S. Miranda Hita*

Director General del Catastro de España

*D. Rafael Toledano*

Magistrado Tribunal Superior de Justicia Andalucía

*D. Ramón Orozco Rodríguez*

Registrador Propiedad

*D<sup>a</sup> Matilde de Loma-Ossorio*

Notaria

*D. Manuel Rodríguez Sanz*

Jefe Servicio Urbanismo Ayuntamiento de Jaén

*D. Eduardo Molina Magaña*

Jefe Urbanismo, Diputación Provincial de Jaén

*D. Vicente Caballer Mellado*

Catedrático Universidad Politécnica de Valencia  
D. José M<sup>a</sup> Salas Cobo  
Gerente de EPSA: Empresa Pública Suelo Andalucía  
D. Francisco Carpio Glez.  
Letrado Empresa Pública de Suelo de Andalucía  
D. Manuel Alcázar Molina  
Profesor Universidad de Jaén  
D. Francisco J. Ariza López  
Catedrático Universidad de Jaén  
D<sup>a</sup> Almudena Chamorro  
Asesora Téc. Patrimonio. D. Prov. Medioambiente

D. Francisco Chica Jiménez  
Gerente de EMPROVI  
D. Emilio Mata de Castro  
Profesor Universidad de Jaén  
D. Jorge Delgado García  
Profesor Universidad de Jaén  
D. Pedro Gutiérrez  
Departamento de Tasaciones de MAPFRE  
D. Juan A. Valcarcel Cabrera  
Gabinete Peritaciones VALCARCEL

## Becas Japón-BID - Programa Hemisferio Sur para el año académico 2008

El programa otorga becas a quienes desean realizar estudios en una universidad ubicada en América del Sur. La ayuda se otorga anualmente por un máximo de dos años, para obtener un título sólo de Maestría.

El Banco Interamericano de Desarrollo, con fondos del Gobierno del Japón, ha establecido este programa de becas en disciplinas tales como Ciencias Sociales, Administración Pública, Administración de Empresas o cualquier otro campo de estudio relacionado con el desarrollo (excepto derecho y medicina).

Fecha límite: 9 de enero de 2008.

Contacto: [jsp@iadb.org](mailto:jsp@iadb.org)

[http://www.iadb.org/int/2\\_Spanish/2\\_Divisiones/k\\_JSP.htm](http://www.iadb.org/int/2_Spanish/2_Divisiones/k_JSP.htm)

<http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=816410>

## Conferencias, Eventos

Entre el 26 y 30 de noviembre tuvieron lugar en Lisboa, Portugal dos Seminarios titulados:

"*Catastros Latinoamericanos en Internet*", organizado por el Programa EUROSociaAL conjuntamente con el Instituto Geográfico Portugués, el Instituto de Estudios Fiscales y la Dirección General del Catastro del Ministerio de Economía y Hacienda de España.

"*Catastro como Herramienta de Cohesión Social en América Latina y Europa*", financiado por el Programa EUROSociaAL, el Instituto Geográfico Portugués en colaboración con la Dirección General del Catastro de España, otras autoridades catastrales de la Unión Europea, el Comité Permanente sobre Catastro de Europa (PCC), [www.eurocadastre.org](http://www.eurocadastre.org) y el Comité Permanente sobre el Catastro en Iberoamérica (CPCI), [www.catastrolatino.org](http://www.catastrolatino.org), con el fin de intercambiar experiencias mutuas para un mejor desarrollo de los países y un incremento de la cohesión social.

Las presentaciones de los citados eventos se encuentran disponibles en los siguientes enlaces:

[Enlace directo al Seminario de Catastros Latinoamericanos en Internet](#)

[Enlace directo al Seminario de Catastro como Herramienta de Cohesión Social en Latinoamérica y Europa](#)

## CITSA 2008 - 5th Conferencia Internacional sobre Cibernética y Tecnologías de la Información, Sistemas y Aplicaciones (Orlando, Florida, Estados Unidos)

Fecha límite para presentación de Resúmenes y de Propuestas para las Sesiones invitadas: 9 de enero de 2008

Notificación de autores: 20 de febrero 2008.

Comunicaciones completas: 11 de marzo 2008.

URL: <http://www.infocybereng.org/citsa2008>

Para presentación de resúmenes y propuestas a las Sesiones invitadas:

<http://www.infocybereng.org/citsa2008/organizer.asp>

Enero 2008		
14 -16 <b>NUEVO</b>	Bankok, Tailandia	<a href="#">Health GIS-2007</a>

21-24 <b>NUEVO</b>	Borovets, Bulgaria	<a href="#">International Conference on Cartography and GIS</a>
30-01 Febrero <b>NUEVO</b>	Barcelona, España	<a href="#">EuroCOW</a>
<b>Febrero 2008</b>		
12-15	La Habana, Cuba	II Conferencia Internacional "La Virtualización de la Educación superior" <a href="http://virtual-es.uclv.edu.cu">http://virtual-es.uclv.edu.cu</a>
13	Guatemala	Conferencia Internacional de e-Learning Integral: Acceso e Innovación <a href="http://ges.galileo.edu/conf2008/elearning">http://ges.galileo.edu/conf2008/elearning</a>
18-21	Valencia, España	El manejo de la Información Espacial hacia la administración de las Mega Ciudades <a href="http://www.gim-international.com/events/id1140-Spatial%20Information%20Management%20Toward%20Environmental%20Management%20of%20Mega%20Cities.html">http://www.gim-international.com/events/id1140-Spatial Information Management Toward Environmental Management of Mega Cities.html</a>
18-21	Valencia, España	Congreso Internacional sobre Geomática e Ingeniería Geodésica Catastral <a href="http://www.gim-international.com/events/id1139-International%20Congress%20on%20Geomatic%20Surveying%20Engineering.html">http://www.gim-international.com/events/id1139-International Congress on Geomatic Surveying Engineering.html</a>
19-20 <b>NUEVO</b>	Belgrado, Serbia	<a href="#">InterGEO East</a>
25-29	Ciudad de Panamá, Panamá	Simposio sobre Cambio Climático y Biodiversidad en las Américas <a href="http://www.climatechangeandbiodiversity.ca/">http://www.climatechangeandbiodiversity.ca/</a> Contacto: <a href="mailto:don.maciver@ec.gc.ca">don.maciver@ec.gc.ca</a>
20- 22 <b>NUEVO</b>	Hannover, Alemania	<a href="#">Workshop on Geosensor Networks</a>
25-29	San Agustín Trinidad y Tobago	GSDI- 10 <a href="http://gsdi.org/gsdi10/">http://gsdi.org/gsdi10/</a>
<b>Marzo 2008</b>		
02-05	Cancún, México	GeoAmericas 2008 <a href="http://www.geoamericas.info/">http://www.geoamericas.info/</a>
03-05	Girona, España	II Jornadas de SIG Libre <a href="http://www.sigte.udg.es/jornadassiglibre">http://www.sigte.udg.es/jornadassiglibre</a>
06-08	Caracas, Venezuela	Noveno Congreso Iberoamericano de Informática Educativa <a href="http://ares.unimet.edu.ve/ribie/ribie.htm">http://ares.unimet.edu.ve/ribie/ribie.htm</a> Contacto: <a href="mailto:ribie2008@unimet.edu.ve">ribie2008@unimet.edu.ve</a>
06-08 <b>NUEVO</b>	México DF, México	<a href="#">Europosgrados</a>
13-15	Bogotá, Colombia	4º Congreso Internacional Gestión de la Calidad y el Conocimiento <a href="http://www.iticol.org/4congresogcc/index.htm">http://www.iticol.org/4congresogcc/index.htm</a>
24-30	Santo Domingo, República Dominicana	XVIII Conferencia Geológica del Caribe <a href="http://www.sodogeo.org/detalle_actividades.asp?Codid=21">http://www.sodogeo.org/detalle_actividades.asp?Codid=21</a>
29-03 Abril	Concepción, Chile	Simposio Internacional- Siglo XXI, tecnología en Cuencas Hidrográficas: Mejorando la calidad del Agua y el Medio Ambiente <a href="http://www.asabe.org/meetings/water2008/cfp-watershed.pdf">http://www.asabe.org/meetings/water2008/cfp-watershed.pdf</a>
<b>Abril 2008</b>		
03-05	Huelva, Casa Colón	III Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible. Ambientalía: El Cambio Climático. VII Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales. I Encuentro Estatal de Investigadores Ambientales. <a href="mailto:info@ambientalia.org">info@ambientalia.org</a> <a href="http://www.ambientalia.org">www.ambientalia.org</a>
21-25	La Habana, Cuba	Cuba Info 2008: Congreso Internacional de Información <a href="http://www.congreso-info.cu/">http://www.congreso-info.cu/</a>
<b>Mayo 2008</b>		
12-15	Lisboa, Portugal	<a href="#">Measuring The Changes</a> <a href="#">13th FIG Symposium on Deformation Measurements and Analysis</a> <a href="#">4th LAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering</a>
26-29 <b>NUEVO</b>	Montevideo, Uruguay	Reunión Sirgas 2008 <a href="http://www.sirgas.org">www.sirgas.org</a>

28-30	Belo Horizonte, Brasil	IV simposio Latinoamericano y del Caribe de Historia Ambiental <a href="http://www.fafich.ufmg.br/solcha/es/index.html">http://www.fafich.ufmg.br/solcha/es/index.html</a>
<b>Agosto 2008</b>		
04-08 <b>NUEVO</b>	San Diego, California, EUA	28 Conferencia Internacional de Usuarios de ESRI <a href="http://www.esri.com">http://www.esri.com</a>
<b>Septiembre 2008</b>		
17-19 <b>NUEVO</b>	Estrasburgo, Francia	<a href="#">European surveyors congress: The Perspectives</a>
22-26	La Habana, Cuba	XIII Simposio SELPER "La geomática al servicio de la Geociencia por un Desarrollo Sostenible" <a href="http://www.selper.org/">http://www.selper.org/</a>
<b>Octubre 2008</b>		
08-11 <b>NUEVO</b>	Santa Fe, Argentina	X Congreso Nacional y VII Latinoamericano de Agrimensura <a href="http://www.copasfn.org.ar">www.copasfn.org.ar</a>
<b>Marzo 2009</b>		
16-20	La Habana, Cuba	Geociencias 2009: Tercera Convención Cubana de Ciencias de la Tierra <a href="http://www.scg.cu/">http://www.scg.cu/</a>
<b>Noviembre 2009</b>		
15-22 <b>NUEVO</b>	Santiago, Chile	XXVI Conferencia Cartográfica Internacional <a href="http://www.icaci.org">http://www.icaci.org</a>