

Sitios Web de interés para la cátedra de Sistemas de Información Territorial

Se presentan a continuación 15 sitios Web con su hipervínculo y síntesis correspondiente.

1.

<http://departamentos.unican.es/geourb/listasig/>

Lista de Distribución en castellano sobre Sistemas de Información Geográfica y Cartografía sig@listserv.rediris.es

La lista de distribución sobre Sistemas de Información Geográfica (SIG) está albergada por el [Servicio de Listas de distribución](#) de REDIRIS. Nace ante la necesidad de disponer de un foro en lengua castellana acerca de este tipo de herramientas. Los objetivos principales se centran en:

- Facilitar la comunicación entre toda la comunidad SIG hispano-parlante y estrechar los vínculos entre los usuarios españoles y latinoamericanos.
- Disponer de un lugar de encuentro, debate e intercambio de ideas y experiencias multidisciplinares.

La lista está abierta a todo tipo de perfiles relacionados con los SIG: consultores, analistas, desarrolladores, investigadores, profesores, estudiantes, etc. En ella tiene cabida cualquier tema relacionado directa o indirectamente con los SIG.

Como parte de los trabajos Prácticos de la Cátedra Sistemas de Información Territorial se incluirá en el Curso 2005, la suscripción de los alumnos a la Lista de distribución y la realización de aportaciones a la misma.

2.

<http://departamentos.unican.es/geourb/listasig/enlaces.htm>

Este sitio ofrece una lista de enlaces a través de los cuales es posible acceder a diversa información sobre Sistemas de Información Geográfica. La misma está organizada en las siguientes áreas temáticas: [SIG](#) - [CAD](#) - [Ciencias de la Tierra y Geoestadística](#) - [Teledetección](#)

Este sitio será usado en el Curso 2005 de la Cátedra Sistemas de Información Territorial ya que tiene una gran variedad de enlaces que ofrecen adecuado material para la temática a abordar. Por ejemplo, partiendo del enlace [SIG](#), bajo los títulos:

Formación y empleo: Contiene diversos enlaces relativos a formación en esta materia, de los que puede concluirse cuáles son los principales tópicos que comprende la formación en SIG.

Sistemas de Información Geográfica y Bancos de Datos Territoriales en España: Permite visualizar diversos bancos de datos territoriales, a través de los cuales los

alumnos tienen la oportunidad de apreciar diversos sistemas de información territorial operativos, tanto en cuanto a su contenido, interfaz con el usuario y aplicaciones.

Partiendo del enlace [CAD](#) pueden apreciarse diversos aspectos de los mismos. En el Programa de Sistemas de Información Territorial se tratan los CAD como precursores de los SIG y puesto que el usuario habitual suele confundirlos, el uso de este enlace contribuirá a la construcción del conocimiento respecto a las diferencias entre SIG y CAD.

3.

http://www.solocursos.net/que_son_los_sistemas_de_informacion_geografica-slcurso1026618.htm

Este sitio provee el Curso ¿Qué son los Sistemas de Información Geográfica?

La descripción del curso es la siguiente:

1. ¿Qué son los Sistemas de Información Geográfica?
2. La Construcción de las bases de datos geográficas.
3. Topologías, modelos de datos y tipos de SIG.
 - 3.1. Los SIG Vectoriales.
 - 3.2. Los SIG Raster.
 - 3.3. Los SIG Orientados a Objetos.

4.

http://www.solocursosgratis.com/curso_gratis_sistemas_de_informacion_geografica_si_g_slcurso1031043.htm

Este sitio ofrece un curso gratis sobre Sistemas de Información Geográfica.

La descripción del curso es la siguiente:

Historia, definición y componentes. Operaciones desarrolladas por un SIG. Análisis digital del terreno. Impedimentos al uso. Modelación y toma de decisiones. IDRISI. Vigilancia fitosanitaria y aplicación de herramientas SIG.

5.

<http://www.digitalgrove.net/fgis.htm>

Este sitio ofrece el software libre fGIS.

Este software se puede descargar de la Página de la Universidad de Wisconsin.

fGIS fue diseñado para el manejo de recursos naturales por parte de no especialistas en GIS. Es un software fácil de usar y simple de instalar.

Corre en computadores personales y produce resultados compatibles con software comerciales.

6.

<http://sitna.cfnavarra.es/>

SITNA – Sistema de Información Territorial de Navarra.

Este Sistema, disponible en Internet ofrece diversas alternativas al usuario, accediendo a datos provenientes de diversas fuentes e instituciones a través de un único sistema; es un ejemplo concreto de una Infraestructura de Datos Espaciales, tema que es parte de los contenidos de la Cátedra Sistemas de Información Territorial.

7.

<http://recursos.gabrielortiz.com/index.asp?Info=022>

Página de Gabriel Ortiz.

Contiene Teoría GIS, de iniciación y avanzada, Metodología (para Arc/View), Teledetección (temas de teledetección), Descargas: Manuales, Utilidades ejecutables, Visualizadores gratuitos (ArcExplorer, Car Map y ERViewer), Datos de Libre Acceso, Aplicaciones, Diccionario GIS, Conversor de coordenadas.

8.

<http://www.procig.org/esp/recursos-soft.htm>

Página de PROCIG (Proyecto Centroamericano de Información Geográfica).

Ofrece, entre otros, una Lista de software gratis de SIG.

Esta página se utilizará en la Cátedra puesto que los contenidos del Curso Sistemas de Información Territorial tratan específicamente el tema software, con alcance a los ofrecidos comercialmente y a los software gratuitos.

9.

http://www.fomento.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/DIRECCIONES_GENERALES/INSTITUTO_GEOGRAFICO/IDE/

En esta página del Instituto Geográfico Nacional, consta la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de España, definiéndola y dando información complementaria sobre la misma.

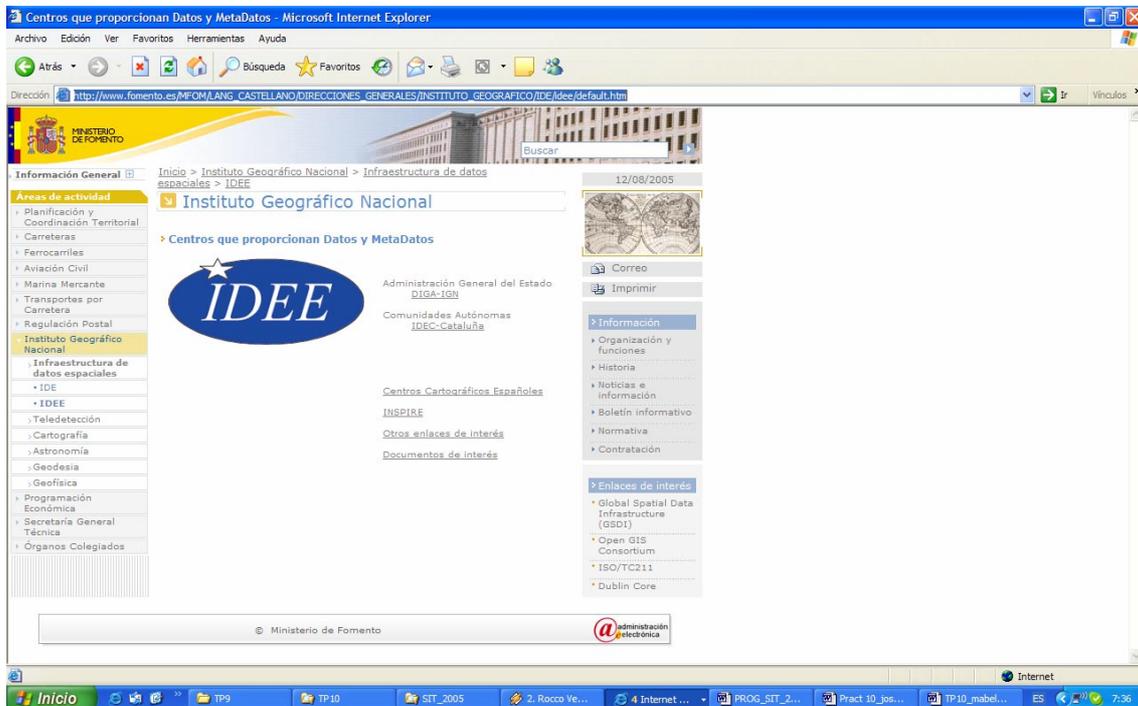


10.

La página precedente provee el enlace a:

http://www.fomento.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/DIRECCIONES_GENERALES/INSTITUTO_GEOGRAFICO/IDE/ide/default.htm

Portal de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE)



La IDDE menciona los Centros que proveen datos y metadatos como así también enlaces de interés, entre ellos:

Administración General del Estado
[DIGA-IGN](#)

Comunidades Autónomas
[IDEC-Cataluña](#)

[Centros Cartográficos Españoles](#)

[Otros enlaces de interés](#)

La IDDE, los Centros que proveen datos y metadatos y sus enlaces serán utilizados para el tema Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de la Cátedra Sistemas de Información Territorial.

11.

<http://www.larioja.org/sig/productos.html>

Sistema de Información Geográfica de la Comunidad Autónoma de La Rioja

Cartografía - La Rioja - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección <http://www.larioja.org/sig/productos.html>

SIGAR Sistema de Información Geográfica de la Comunidad Autónoma de La Rioja

PRODUCTOS

- Solicitud de Documentos
- Mapas Impresos
- Información digital en CD
- Tasas
- Mapa guía

SOLICITUD DE DOCUMENTOS.

Ud. puede obtener de forma gratuita, a través de esta Web, **cartografía topográfica** en formato vectorial, así como **ortofoto aérea**, imagen simulada de **relieve** y numerosos **mapas temáticos**.

Si lo desea, también puede solicitar la información cartográfica ya impresa o en formato digital mediante el siguiente procedimiento:

- Consulte las tasas aplicables a la información que desea (ver enlace a pie de página).
- Ingrese la cantidad resultante en la cuenta de CajaRioja nº 2037.0126.11.01.142561.18 abierta a favor de Comunidad Autónoma de La Rioja, Dirección General de Política Territorial. Como concepto de ingreso indique "Tasas información geográfica".
- Envíenos la solicitud junto con el recibo del ingreso a la Dirección General de Política Territorial, C/ Pradovejo 62, bis, 260071 Logroño, La Rioja, o a nuestro número de fax, 941291778.
- Indique junto con la solicitud el método que prefiera para la entrega: recogida en mano, envío por correo con portes pagados, o envío por agencia con portes debidos.

[Tasas generales \(270k\)](#) [Tasas inform. \(240k\)](#)

Dirección General de Política Territorial. © 2004 Gobierno de La Rioja

Es destacable la opción de obtener de forma gratuita, a través de esta Web, **cartografía topográfica** en formato vectorial, así como **ortofoto aérea**, imagen simulada de **relieve** y numerosos **mapas temáticos**.

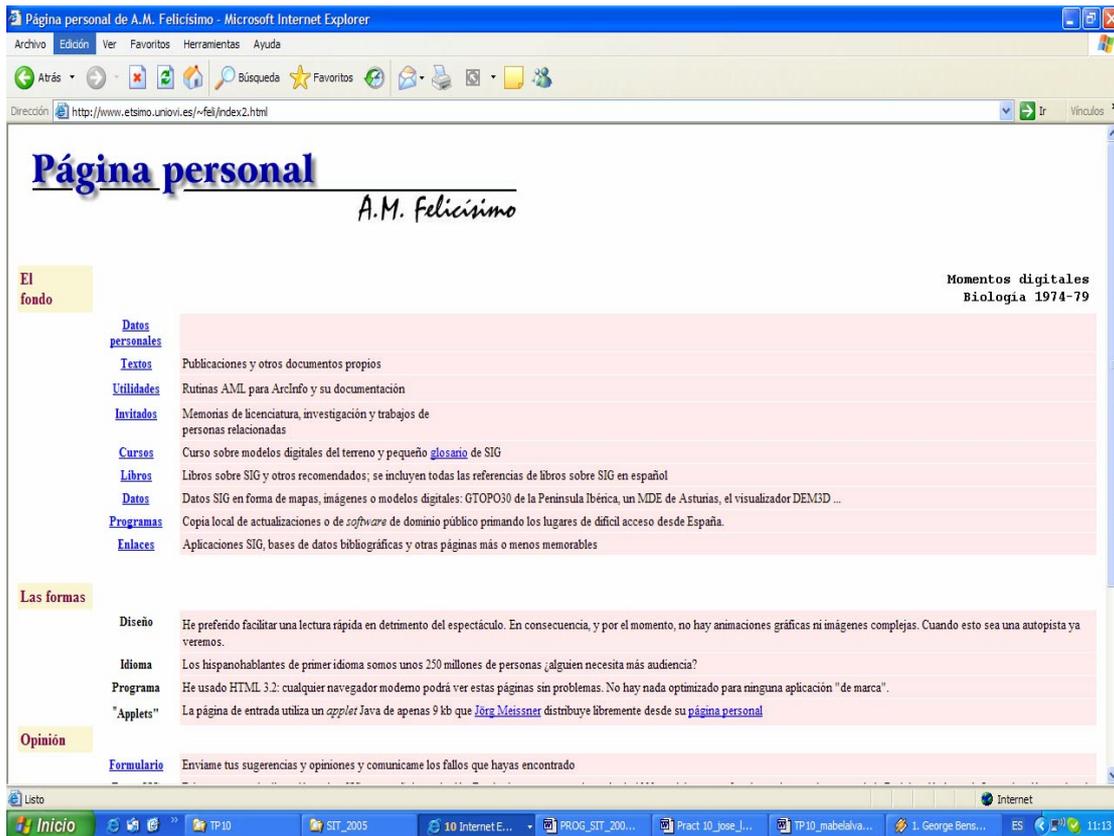
Esta posibilidad es de suma utilidad para el Curso de Sistemas de Información Territorial puesto que en los prácticos de uso de software, se hace necesario contar con datos digitales concretos para realizar los mismos.

12.

<http://www.etsimo.uniovi.es/~feli/index2.html>

Página Personal de A. M. Felicísimo

Angel Manuel Felicísimo Perez es Doctor en Ciencias y se desempeña en la Escuela Politécnica, <http://epcc.unex.es/> de la Universidad d Extremadura, <http://www.unex.es/> siendo sus líneas de trabajo los Sistemas de Información Geográfica y la Teledetección.



Son destacables en esta página, a los fines del Curso de Sistemas de Información Territorial los siguientes apartados:

Cursos: Bajo este título hay un archivo pdf (para bajar) con un Glosario de Terminología SIG muy útil para el Curso de Sistemas de Información Territorial. Está disponible también un Curso Introductorio sobre Modelos Digitales de Terreno.

Datos: En este apartado están disponibles datos digitales (Datos SIG en forma de mapas, imágenes o modelos digitales: GTPO30 de la Península Ibérica, un MDE de Asturias, el visualizador DEM3D ...), los que pueden bajarse. Estos datos son de utilidad para las clases prácticas relacionadas a dos temas: fuentes de datos y aplicaciones en el uso de software.

13.

<http://www.geog.ubc.ca/courses/klink/gis.notes/ncgia/toc.html>

NCGIA CORE CURRICULUM Versión 1990

The National Center for Geographic Information Analysis ([NCGIA](#)) es un consorcio cuyo principal objetivo es la conducción de investigaciones en ciencias de la información geográfica y tecnologías relacionadas. El consorcio está integrado por: [University of California at Santa Barbara](#), [State University of New York at Buffalo](#), y la [University of Maine](#). El [Center for Spatially Integrated Social Science \(CSISS\)](#) es otro sitio en Santa Barbara que vale la pena visitar.

La referencia oficial para este material es: Goodchild, M.F., and K.K. Kemp, eds. 1990. *NCGIA Core Curriculum in GIS*. National Center for Geographic Information and Analysis, University of California, Santa Barbara CA.

El “Core Curriculum” provee contenidos fundamentales para educadores, como material para la docencia. Los diferentes contenidos que integran el “Core Currículum” están on line. Están incluidos en la página link a imágenes a través de la opción VIEW.

Sin duda el “Core Curriculum” constituye un sitio necesario de considerar en un curso tal como el de Sistemas de Información Territorial.

14.

<http://www.gsdi.org/>

Global Spatial Data Infrastructure Association (GSDI)

La Asociación GSDI es una organización de organizaciones integrada por entidades y personas de alrededor del mundo. El propósito de GSDI es promover la cooperación internacional y la colaboración a fin de respaldar los desarrollos de Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs) en los ámbitos locales, nacionales e internacionales, que permitan a las naciones introducir mejoras en aspectos de vital importancia como lo son los sociales, económicos y ambientales.

GSDI ofrece un Small Grants anual, al cual se puede aplicar enviando proyectos en la fecha de convocatoria, que de ser seleccionados reciben la subvención para realizarlos.

En los contenidos del Curso Sistemas de Información Territorial el tema Infraestructura de Datos Espaciales tiene significativa importancia.

15.

<http://www.ipgh.org.mx/enlaces.htm>

Instituto Panamericano de Geografía e historia

Enlaces - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección <http://www.ipgh.org.mx/enlaces.htm>

INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA
Organismo Especializado de la Organización de los Estados Americanos

| Quiénes Somos | Organización | Países Miembros | Autoridades | Comisiones | Cooperación Técnica | Publicaciones | Premios | Convocatorias | Boletín Aéreo | Actividades | Directorio | Enlaces | Archivo | Mapa de Sitio | Inicio

Enlaces

 Organización de los Estados Americanos (OEA)

SECCIONES NACIONALES

 Argentina
Instituto Geográfico Militar de la República de Argentina (IGM)

 Chile
Instituto Geográfico Militar de Chile (IGM)

 Colombia
Instituto Geográfico de Colombia Agustín Codazzi (IGAC)

 Ecuador
Instituto Geográfico Militar del Ecuador (IGM)

 El Salvador
Instituto Geográfico Nacional de El Salvador (IGN)

 Estados Unidos
United States Geological Survey (USGS)

 Guatemala

Internet

Inicio 3 Explorador de Wi... 11 Internet Explorer PROG_SIT_2005 - Mi... TP10_mabelalvarez - ... MSN Messenger ES 14:44

Enlaces - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás [Atrás a INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA](#)

Dirección <http://www.ipgh.org.mx/enlaces.htm>

Guatemala
Instituto Geográfico Nacional de Guatemala Ing. Alfredo Obiolá Gómez (IGNG)

 México
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)

 Nicaragua
Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales

 Panamá
Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia

 Perú
Instituto Geográfico Nacional del Perú (IGN)

 Uruguay
Servicio Geográfico Militar del Uruguay (SGM)

 Venezuela
Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB)

 España
Instituto Geográfico Nacional de España (IGN)

 Francia
Instituto Geográfico Nacional de Francia IGN France International

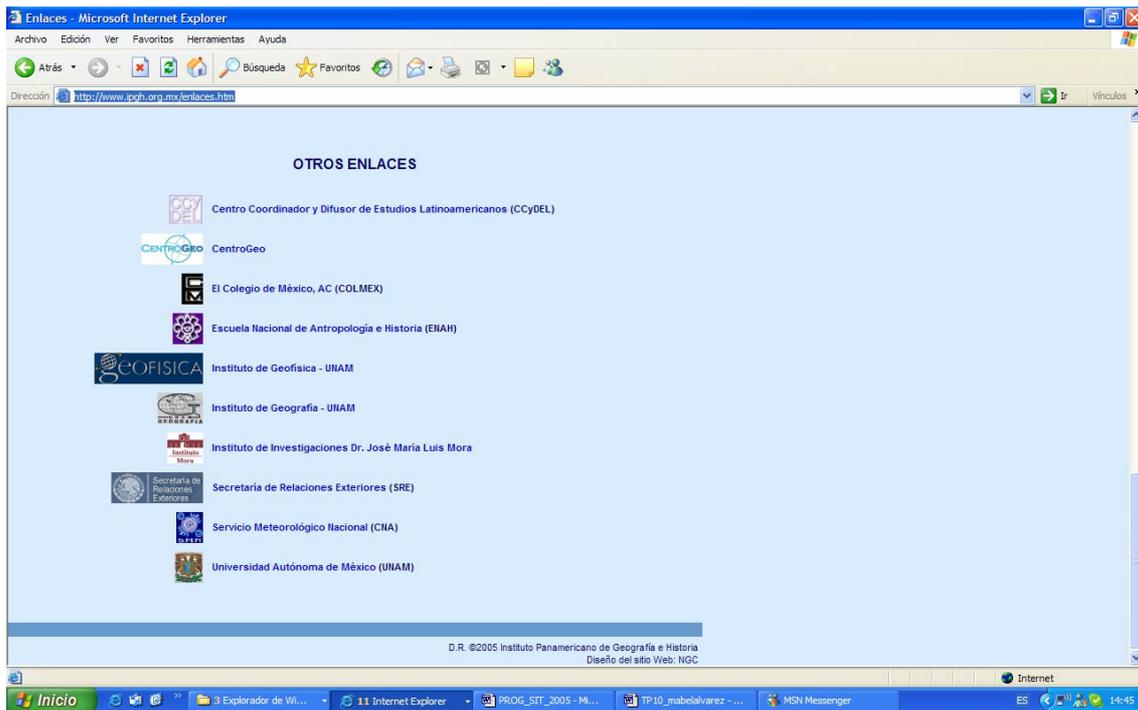
ORGANISMOS GEOGRÁFICOS INTERNACIONALES

 Global Spatial Data Infrastructure Association (GSDI)

 International Cartographic Association (ICA)

Internet

Inicio 3 Explorador de Wi... 11 Internet Explorer PROG_SIT_2005 - Mi... TP10_mabelalvarez - ... MSN Messenger ES 14:45



La página del IPGH ofrece diferentes aspectos relacionados al Curso de Sistemas de información Territorial. Forma parte del curso el conocimiento de diversas instituciones relacionadas a l información territorial. En este sentido los enlaces que ofrece la página del IPGH dan un panorama amplio del tema.