



Infogeo

DSpace™

greenstone digital
library software

SIGEO

**MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE**

Programa de Ciencia, Tecnología e Innovación de Interés Nacional "Uso Sostenible de los Componentes de la Diversidad Biológica en Cuba"

I Taller de Trabajo del Proyecto:

“Sistema virtual para la gestión de la información y del conocimiento sobre diversidad biológica y el medio ambiente en Cuba”

“REPOSITORIO DE INFORMACIÓN”

(Servicio web de información en Código Abierto (OS) en el Portal INFOGEO)

Dr. Armando J. de la Colina Rodríguez (IGT)



Marzo, 2014

mail: ajcr@geotech.cu Instituto de Geografía Tropical, Calle 13 esq. F, Vedado, Ciudad Habana, Cuba.



investigación y sociedades científicas, que tienen como elemento articulador el uso y gestión de información geográfica, medio ambiental y geomática.

La iniciativa **INFOGEO** considerando el principio de "**acceso abierto**" pone a disposición de usuarios y de la comunidad científica nacional un conjunto organizado de enlaces, recursos y servicios web de información geoespacial y general que facilitan un espacio virtual de encuentro y convergencia entre diferentes disciplinas académicas, proyectos de

La arquitectura de servicios web que soporta y recursos informáticos genéricos que facilita y presta se pueden resumir en:

(1) Servicios de repositorio digital;

(2) Servicios de Gestión Programática de Proyectos;

(3) Servicio de Portal web (gateway o pasarela) gestor de contenido de acceso público (intranet nacional e internacional);

(4) Servicios de gestión de información espacial; y

(5) Servicios de Centro de Descargas.

El uso de Software Libre (SWL) de Código Abierto (OS) en esta solución tecnológica resulta vital y de particular interés para organizaciones donde las limitaciones de recursos y los costos por concepto de licencia son prohibitivos, además de garantizar la soberanía e independencia tecnológica.





Basado en lo anterior se puede afirmar que el proyecto se propone contribuir al Programa “**Uso Sostenible de los Componentes de la Diversidad Biológica en Cuba**” y de la comunidad académica y no académica con un conjunto de herramientas web que apoyen las actividades de captura de datos, información, trabajo virtual colaborativo e interdisciplinario, preservación, generación y diseminación del conocimiento que produjo y atesoró el PRCT “**Diversidad Biológica 2004-2012**”, en sus diferentes proyectos y etapas, contribuyendo así a la socialización del conocimiento y al apoyo a la toma de decisiones.

La inserción del proyecto en la iniciativa INFOGEO asegura, a través de las sinergias con otros proyectos de investigación tanto de financiamiento nacional como internacional (OP-15, LADA, EEI, etc.), **la sostenibilidad y disponibilidad de los datos, la información y del conocimiento** generado por el proyecto aún después de su cierre formal y la garantía de su preservación, visibilidad, **y la garantía de un soporte tecnológico y de servicios concebido sobre la base de una mejora continua y consolidación escalable.**

¿Qué es un Repositorio Institucional?

Un **Repositorio Institucional** es una base de datos compuesta de un grupo de servicios destinados a capturar, almacenar, ordenar, preservar y redistribuir la documentación académica en formato digital.

“Los repositorios tienen dos propósitos fundamentales:

(1) permitir a los autores distribuir sus artículos de investigación vía Internet, y

(2) asegurar la conservación de los mismos en un entorno electrónico y dinámico.”

La organización SPARC define los Repositorios Institucionales como sigue:

- Pertenecen a una institución.
- Son de ámbito académico.
- Son acumulativos y perpetuos.
- Son abiertos e interactivos.

Cuando decimos que los Repositorios Institucionales son abiertos e interactivos queremos decir que cumplen con el OAI y permiten acceso abierto a la documentación académica.



Directorio de repositorios identificados en Cuba (6).

Search or Browse for Repositories

[Recent Additions](#)  [RSS1 Feed](#)

Any Subject Area Any Content Type Any Repository Type
 Cuba (6) Any Language Any Software
 Table 20 per page. Sort by: Software Name
 To search the *contents* of the repositories listed in OpenDOAR, please see our [Content Search](#) page.

Results 1 - 6 of 6.  [RSS1 Feed for this Query](#)

Page: << Previous 1 Next >>

Click on a hyperlinked column heading to sort. Click again to reverse the order.

Repository name	Country	Num. Recs.	Pubs	Confs	Theses	Unpub	Other	Base URL	Software
Biblioteca Virtual de la EcuRed (repositorio de recursos educativos)	Cuba	7658	+	+	+		+		CALIBRE
Repositorio de Legislación en Salud de Cuba	Cuba	249					+	OAI	CWIS
EHTC Repositorio Institucional	Cuba	236	+	+	+				DSpace
Repositorio Digital (Instituto de Geografía Tropical)	Cuba	140	+				+		DSpace
Repositorio de Tesis de Doctorado en Ciencias Biomédicas y de la Salud de Cuba	Cuba	516			+			OAI	EPrints
Scientific Electronic Library Online - Cuba	Cuba	1784						OAI	SciELO

Page: << Previous 1 Next >>

© 2006-2015, [University of Nottingham, UK](#). Last updated: 05-Mar-2015



Fuente: <http://www.opendoar.org/>



Servicio de Repositorio Digital (Biblioteca online) de vital importancia en la gestión de información académica

Servicios Red Infogeo

Monitoreo Ambiental

Servicios GeoEspaciales

Servicios de Información

- Repositorio Digital Instituto de Geografía Tropical

- Repositorio Digital de MST

- Repositorio Inf. Infogeo

- Comunidad Virtual

- Mapoteca Digital

- Recursos Informáticos

- Comunidad Virtual SIAESC

Sociedad Cubana de Geografía

Enlaces de Interés

Agencia de Medio Ambiente

Desercuba

SIPROCIT

Repositorio Digital sobre MST

The screenshot shows the DSpace interface for the Instituto de Geografía Tropical. A red circle highlights the 'Repositorio Digital Instituto de Geografía Tropical' link in the left sidebar. A red arrow points to the 'Guardar ítem...' dialog box, which contains the title 'ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE LOCAL DEL MEDIO RURAL EN CUBA.' The main content area displays the metadata for a document: 'Título : APROXIMACIÓN A LA SOSTENIBILIDAD DE LA AGRICULTURA EN EL CARIBE. UN ENFOQUE TIPOLOGICO.', 'Autor : de la Colina Rodríguez, Armando Jesús', 'Palabras clave : Agricultura, medioambiente, seguridad alimentaria, sostenibilidad, Caribe', 'Fecha de publicación : 2012', 'Editorial : Editora GEOTECH', and 'Resumen : La presente ponencia que tiene como antecedente las contribuciones: "La población mundial y los medios de subsistencia: una nueva encrucijada a propósito de los cambios globales medioambientales" (de la Colina, A.J. 1997) y "Cambios en la cobertura y el uso de la tierra: direcciones geográficas de investigación en el escenario regional del Caribe y Cuba" (de la Colina, A.J. 1999), continúa planteándose el estudio de la influencia recíproca entre los Cambios Globales - Cambios en el Uso de la Tierra - Intensificación Agrícola y Seguridad Alimentaria. Propone para el escenario regional del Caribe, un conjunto de variables de diagnóstico y una clasificación tipológica que permitió caracterizar regularidades en el financiamiento del Programa Nacional de Ciencia Técnica (FNCT): "Tendencias actuales de la economía mundial y del sistema de relaciones internacionales". (CITMA).'. The 'Descripción' field is also circled in red. At the bottom, a table lists files for download, with a red box around the 'Mostrar el registro Dublin Core completo del ítem.' button.

Utilización del gestor bibliográfico "Zotero"



Servicio de Repositorio Digital (Biblioteca online) de vital importancia en la visibilidad académica y el trabajo colaborativo en la intranet nacional

Potente herramienta de búsqueda, recuperación y de acceso a texto completo del acervo de las colecciones

The screenshot shows the homepage of the Infogeo Digital Repository. The browser window title is "Repositorio Digital - Infogeo (Instituto de Geografía Tropical): Página de inicio - Mozilla Firefox". The address bar shows the file path: "file:///C:/Users/usuario1/AppData/Roaming/Mozilla/Firefox/Profiles/68nhxmuz.c". The website header features the "Instituto de Geografía Tropical" logo and logos for "CITMA" and "AMA". The main content area displays "Repositorio Informacion INFOGEO >" and "Contiene 314 Títulos". Below this is a search bar with the text "Escriba el texto a buscar en DSpace." and a "Buscar" button. The "Comunidades en DSpace" section lists: "Diplomado de Geomática. Modulo VI: Tecnología de redes y su aplicación a las Infraestructuras de Datos Espaciales (69)", "SIMEEI (11)", "Sistema de Información Ambiental ESC (72)", "Sociedad Cubana de Geografía (161)", and "Tutorial para Registrarse". The left sidebar includes "Buscar en DSpace" with a search input and "Ir" button, "Búsqueda avanzada", "Página de inicio", "Listar" with links for "Comunidades", "Fecha Publicación", "Autor", "Título", and "Materia", and "Servicios" with links for "Alertas", "Mi DSpace usuarios autorizados", "Editar perfil", and "Ayuda". The right sidebar shows "Recursos RSS" with "RSS 1.0" and "RSS 2.0" buttons.

<http://sgi.infogeo.cu:8080/jspui/>



VENTAJAS, OPORTUNIDADES

Con este conjunto de herramientas basada en servicios web (web-based), el usuario no requiere de conocimientos de experto en el manejo y mantenimiento de bases de datos complejas, elemento que constituye una barrera sustancial en la utilización de los SI.

En esta solución telemática (web-based solutions), todos los datos se capturan, actualizan y conservan en los servidores de bases de datos, liberando a los usuarios de las engorrosas tareas de captura, edición, procesamiento y mantenimiento.

En general, los datos e información basados en servicios web (web-based services) constituyen una herramienta “versátil” que se puede adaptar a varios propósitos, facilitando el acceso a conjuntos de datos, información y conocimientos apropiadamente organizados en comunidades y diseñados para contribuir a la integración del conocimiento en la comunidad científica.

El uso de Software de Código Abierto en esta solución tecnológica resulta vital y de particular interés para las entidades donde las limitaciones de recursos y los costos por concepto de licencia son prohibitivos.

