

# Modelo de integración: Sacando provecho de las bibliotecas de América Latina y el Caribe

---

Federico Sancho  
Unidad de Documentación y Publicaciones  
Dirección de Liderazgo Técnico y Gestión del Conocimiento



# Una adecuada gestión de información - Realidad LAC-

- Falta de normas y políticas de información
- Falta de presupuesto en los servicios de información
- Falta de personal en los servicios de información
- Poco uso o mal uso de las TICs
- Bajas competencias para la producción de información
- Poca información relevante y normalizada de y para la innovación

*Elevar los niveles  
de importancia de la información*

## Principio base

*Cada uno  
comparte un  
poco, para  
tener mucho  
entre todos...*



# De los ficheros a las redes sociales

- (Re)Organización de colecciones
- Automatización de catálogos
- Catálogos en línea
- Integración nacional, regional o internacional
- Redes nacionales de información
- Capacitación en línea
- Bibliotecas digitales
- Bibliotecas Web 2.0

## Búsqueda por Tema

- ▶ [Agronegocios](#)
- ▶ [Biotecnología](#)
- ▶ [Comercio](#)
- ▶ [Recursos naturales y ambiente](#)
- ▶ [Sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos](#)
- ▶ [Tecnología e innovación](#)
- ▶ [Desarrollo rural sostenible](#)

Buscar

## Búsqueda por Región



Seleccione país



Buscar dentro de libros IICA

Buscar libros

powered by  


## Servicios

- ▶ [Sistema de Bibliotecas del IICA](#)
- ▶ [Librería Virtual](#)
- ▶ [IICA - Shop](#)
- ▶ [Solicite publicaciones IICA](#)

Catálogo de publicaciones 2007



Series IICA



Revista COMUNIICA

Lista de publicaciones

## Nuevas publicaciones



[Medidas sanitarias y fitosanitarias. Una visión institucional](#)



[Agricultural biotechnology in the Americas: economic benefits, capacity, and policy options - 2008](#)



[For sanitary and phytosanitary measures: An institutional vision](#)



[Logística para la exportación de productos agrícolas y frescos procesados](#)

## Búsqueda por Tema

- ▶ [Agronegocios](#)
- ▶ [Biotecnología](#)
- ▶ [Comercio](#)
- ▶ [Recursos naturales y ambiente](#)
- ▶ [Sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos](#)
- ▶ [Tecnología e innovación](#)
- ▶ [Desarrollo rural sostenible](#)



## Búsqueda por Región




### Catálogo del IICA: Texto Completo

Texto completo	Audios	Videos	Fotografías	Referencias Bibliográficas
▶ Molecular Markers for Allele Mining.				
▶ Memorias 2002-2006 Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.				
▶ Leadership development and policy integration for youth in agriculture. Caribbean Agricultural Forum for Youth.				
▶ Strategy for the development of an agro-energy program for the Caribbean Region.				
▶ Agriculture and the new challenges of development. La agricultura frente a los nuevos retos del desarrollo.				
▶ The Peru-US trade promotion agreement (PTA): possible impact on Peruvian agriculture. El acuerdo de promoción comercial Perú-EE.UU. posibles impactos en la agricultura peruana.				



Home

### Menú principal

- Inicio
- Catálogo CNIAM
- CNIAM al Día
- ¿Quiénes somos?
  - Misión
  - Visión
  - Objetivos
  - Participantes
  - Directorio Ejecutivo
  - Comisiones

### Te invitamos a formar parte del directorio agrícola

- [Regístrate aquí](#)



## Catálogo Nacional de Información Agrícola Mexicano

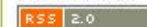
Conocimiento para el desarrollo rural de México



El interés de hacer visible el conocimiento científico en materia de desarrollo rural en México a grupos de académicos, investigadores, estudiantes, gestores y productores, reúne aquí la información bibliográfica de las bibliotecas agropecuarias del país.

- Noticias Científicas
- Nuevas Publicaciones
- Sitios relacionados
- Bibliotecas Agropecuarias

RSS CNIAM



Tenemos 5  
invitados conectado



# Rednia

Red Nacional de Información Agropecuaria de Costa Rica

## Biblioteca Digital Agrícola de Costa Rica

[Inicio](#)[Información general](#)[Biblioteca digital](#)[Sitios de interés](#)

### Menú principal

- [Inicio](#)
- [Información general](#)
- [Biblioteca digital](#)
- [Sitios de interés](#)
- [Preguntas frecuentes](#)
- [Noticias](#)
- [Noticias \(RSS\)](#)
- [Contáctenos](#)

### Acceso

Nombre de usuario

Contraseña

Recordarme

[Iniciar sesión](#)

- [¿Olvidó su contraseña?](#)
- [¿Olvidó su nombre de usuario?](#)
- [Regístrese aquí](#)

### Bienvenidos a la portada

#### Bienvenidos a la Biblioteca Digital!!!



Escrito por Administrator  
Jueves, 11 de Diciembre de 2008 00:00

Un esfuerzo más de la Red Nacional de Información Agropecuaria de Costa Rica para facilitar y mejorar el acceso de información de calidad a los actores de la agricultura y vida rural del país. Lo anterior no sería posible sin la participación de todos los miembros de la REDNIA, organizaciones públicas y privadas interesadas en compartir su conocimiento sin ningún tipo de frontera.

Última actualización el Viernes, 12 de Diciembre de 2008 01:09

#### Redes de Información documental



Escrito por Administrator  
Lunes, 12 de Abril de 2004 03:54

La creciente demanda de información ha obligado a las Unidades de Información documental a compartir recursos y a desarrollar formas de intercambio, precisamente para canalizar esfuerzos hacia la constitución de redes de información documental que atiendan las necesidades de información de instituciones y usuarios.



#### Guatemala y su biodiversidad



Escrito por Administrator  
Miércoles, 12 de Noviembre de 2008 04:00

Guatemala y su biodiversidad, no obstante, va más allá de un concepto puramente biológico. La integración de esfuerzos e iniciativas de varios expertos y actores ha permitido una compilación de información cuyo fin es actualizar el conocimiento sobre la biodiversidad de nuestro país, la cual ha sido, en parte, resguardada a través del tiempo por medio de las costumbres y tradiciones de nuestros pueblos indígenas y comunidades locales.

Última actualización el Viernes, 12 de Diciembre de 2008 00:25

[Leer más...](#)

### Encuestas

#### ¿Cómo califica el sitio?

- Excelente
- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Requiere cambios
- Podría ser mejor

[Votar](#)

[Resultados](#)


### Sitios relacionados

[SIDALC](#)  
Servicio de Información y Documentación Agropecuaria de las Américas

### ¿Quién está en línea?

Tenemos 1 invitado conectado

People

 [Participants](#)

Online Users







(last 10 minutes)

 [Olman Vargas](#)


Messages

No messages waiting  
Messages...













Activities

-  [Assignments](#)
-  [Chats](#)
-  [Forums](#)
-  [Glossaries](#)
-  [Resources](#)
-  [Wikis](#)

Search Forums

[Advanced search](#) 

Administration

-  [Turn editing on](#)
-  [Settings](#)
-  [Assign roles](#)
-  [Groups](#)
-  [Backup](#)
-  [Restore](#)
-  [Import](#)
-  [Reset](#)
-  [Reports](#)
-  [Questions](#)
-  [Scales](#)
-  [Files](#)

# Unit 1.1: Definition of a digital library

**Activity 1: Discussion. Digital Libraries: Definitions, Issues and Challenges My previous concept of digital library.**

Later go to the story boards and read the content relate to this thematic unit.

## Unit 1: 1.1 Definition of Digital Library:

A digital library is a library in which a large proportion of the information resources it contains is available in a digital format (.pdf, .doc, etc.) and can be accessed via computer. It is an organized and focused collection of digital objects, including texts, images, video and audio, with the media required to access and obtain copies of them and to select, create, organize, maintain and exchange items in the collection.

In libraries of this kind, the digitization process begins with the catalogue and then continues with the journal indexes, abstract services and, lastly, the production of e-books. Some of the largest and most successful digital libraries in Spanish are the Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes, the Virtual Library of the UNMSM and the digital libraries of the UCM and the Sancho el Sabio Foundation. A digital library is a system that makes it possible to technically process, access and transfer digital information, structured around the life cycle of a collection of digital documents and offering value added interactive services for the end user.

**Activity 2:** You will browse various portals and recommend three of the best digital libraries, taking into account aspects such as access, content, resources and services, design and ease of navigation. Then you will post this information inside a Wiki design for this activity.

Other examples on digital agricultural libraries that illustrate the unit's content are:

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

California Digital Library

The California Digital Library supports the assembly and creative use of the world's scholarship and knowledge for the University of California libraries and the communities they serve.



<http://www.dloc.com/>



The Digital Library of the Caribbean (dLOC) is a cooperative digital library for resources from and about the Caribbean and circum-Caribbean. dLOC provides access to digitized versions of Caribbean cultural, historical and research materials currently held in archives, libraries and private collections

Calendar

April 2008

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

 [Global events](#)  [Course events](#)

 [Group events](#)  [User events](#)

Upcoming Events

 [Unit 0 Support Chat at 1 p.m. US Central Time every weekday](#)  
*Today (01:00 PM)*

 [Student Lounge](#)  
*Tomorrow (02:30 PM)*

[Go to calendar...](#)  
[New Event...](#)

IMARK-Module on Digitization and Digital Libraries



 Digitization and Digital Libraries  
• [Lesson 1.1](#)

 Digitization and Digital Libraries  
• [Lesson 1.2](#)

 Digitization and Digital Libraries  
• [Lesson 1.3](#)

# http://www.internality.com/web20/



## Mapa Visual de la Web 2.0

Este mapa agrupa de forma visual los principales conceptos que habitualmente se relacionan con la Web 2.0, junto con una breve explicación. Además se han seleccionado algunos ejemplos de servicios de la Internet hispana que suelen enmarcarse en la Web 2.0. También se incluyen algunos representantes globales de la Web 2.0 habitualmente utilizados por el público hispano. Un glosario técnico explica con mayor detalle algunas de las tecnologías y acrónimos asociados con este fenómeno. Se puede acceder a una versión en línea de este mapa en [www.internality.com/web20](http://www.internality.com/web20)



## Glosario de Términos Comunes

**AJAX (Asynchronous JavaScript And XML, Javascript y XML Asincrono)**  
- Técnica de desarrollo web que permite modificar la información de una página web sin tener que recargarla completamente, agilizando de esta forma la interacción con el usuario.

**API (Application Programming Interface, Interfaz de Programación de Aplicaciones)**  
- Conjunto de especificaciones para comunicarse con una aplicación, normalmente para obtener información y utilizarla en otros servicios. Ejemplos: Amazon Web Services, Flickr Services, Google AJAX API.

**Beta**  
- Versión en pruebas. Medio en broma, medio en serio, los servicios de la Web 2.0 se encuentran siempre en «beta perpetua» evolucionando constantemente, a diferencia de los ciclos cerrados de desarrollo de otros servicios y aplicaciones.

**CSS (Cascading Style Sheets, Hojas de Estilo en Cascada)**  
- Lenguaje para definir la presentación de las páginas web, de modo que su aspecto quede separado del contenido en sí.

**Maahup (Remezcla)**  
- Aplicación web que utiliza información de diversas fuentes relevantes para crear un nuevo servicio en base a ellas, normalmente empleando Servicios Web y APIs públicas.

**OPML (Outline Processor Markup Language, Lenguaje de Marcas para Esquemas)**  
- Un formato para esquemas y listas, en lenguaje XML, que se suele utilizar para compartir información.

**P2P (Peer-to-Peer, Entre Pares)**  
- Red informática entre pares o «iguales», normalmente sin servidores centralizados, donde se puede compartir información de cualquier tipo. Ejemplos: Skype, Windows Live Messenger, BitTorrent, Kazaa, eMule.

**Permalinks (Enlaces Permanentes)**  
- Enlaces fijos a páginas de contenido en Internet que no varían con el tiempo e idealmente son fáciles de leer para los usuarios.

**REST (Representational State Transfer, Transferencia de Estado Representacional)**  
- Filosofía de diseño y arquitectura web que se apoya en el intercambio de información mediante XML.

**SOAP (Simple Object Access Protocol, Protocolo Simple de Acceso a Objetos)**  
- Protocolo estándar de comunicación utilizado en los servicios web, mediante el cual dos objetos pueden intercambiar información en XML.

**RSS (Really Simple Syndication, Sindicación Bastante Simple)**  
- Formato estándar para la sindicación de contenidos a los que un usuario cualquiera puede suscribirse mediante un programa «agregador de feeds o canales».

**Ruby on Rails**  
- Entorno de programación (Rails) que se apoya en el lenguaje Ruby. Goza de gran popularidad para el desarrollo de aplicaciones de tipo Web 2.0 puesto que automatiza las tareas más comunes y permite ciclos cortos para el desarrollo de prototipos.

**Widget**  
- Pequeña aplicación o módulo que realiza una función concreta, generalmente de tipo visual, dentro de otras aplicaciones o sistemas operativos.

**Web Semántica**  
- Conceptualmente se basa en añadir significado a los datos, en forma de metadatos, de modo que los ordenadores puedan entender mejor la información que existe en la World Wide Web.

**Web Services (Servicio Web)**  
- Conjunto de especificaciones que posibilitan la comunicación y provisión de servicios entre diferentes aplicaciones vía web.

**Wi-Fi (Wireless Fidelity)**  
- Marca que se usa para designar un conjunto de estándares para redes inalámbricas, generalmente de corto alcance, bajo diferentes normas.

**XHTML (eXtensible Hypertext Markup Language, Lenguaje Extensible de Marcas de Hipertexto)**  
- Versión XML más avanzada del lenguaje HTML que se utiliza para la creación y visualización de páginas web.

**XML (eXtensible Markup Language, Lenguaje de Marcas Extensible)**  
- Metalenguaje de uso general que sirve para definir otros lenguajes de programación o formatos de intercambio de información según diversas necesidades.

# La integración y visibilidad



- Agronegocios
  - Biotecnología
  - Comercio
  - Recursos naturales y ambiente
  - Sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos
  - Tecnología e innovación
  - Desarrollo rural sostenible
- Buscar
- Servicios**
- Sistema de Bibliotecas del IICA
  - Librería Virtual
  - IICA - Shop
  - Solicite publicaciones IICA



**SIDALC** Sistema de Información y Documentación Agropecuario de las Américas

Sobre SIDALC | Actividades | Herramientas | Productos | Directorios | Agri2000 | FAQ | Regístrese

**Biblioteca Virtual Agropecuaria**

- » **Agri2000**  
Megabase de datos agropecuaria de las Américas
- » **Catálogos internacionales**
  - » AgNIC
  - » Agrícola
  - » AGRIS
  - » CISTI-Canadá
- » **Librería virtual**  
Compra en línea de publicaciones producidas por IICA y CATIE
- » **Sistemas de información agropecuaria**
- » **Servicios**
  - » Directorio de
  - » Directorio de

Con la colaboración de IICA y CATIE

Soporte en línea (●●)

Teléfono (505) 231-1111

Miércoles, 8 de Junio de 2009

**BIBLIOTECAS DIGITALES INSTITUCIONALES**

**REDES NACIONALES**

**SERVICIO INTERNACIONAL**

**Google Académico**



IICA, JFRENCH, TURRIALBA   [Búsqueda avanzada de Google Académico](#)  
[Preferencias de Google Académico](#)  
[Ayuda de Google Académico](#)

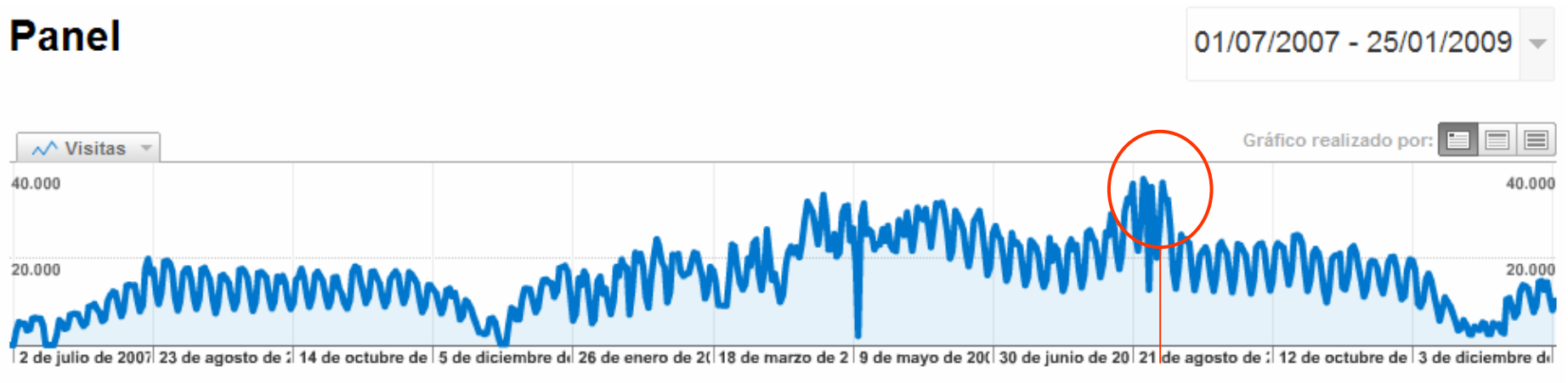
Buscar en la Web  Buscar sólo páginas en español

A hombros de gigantes

# Google: Impacto en el servicio SIDALC



## Panel



40.000 visits per day

---

Muchas gracias

[federico.sancho@iica.int](mailto:federico.sancho@iica.int)

