



PRIMER ENCUENTRO DE BIBLIOTECARIOS
DE LA REGIÓN CENTRO-SUR DE LA ANUIES

Innovación y Desafíos de las Bibliotecas en el Siglo XXI
en las Instituciones de Educación Superior



Mesa de trabajo Construcción de Bibliotecas Digitales

El Deposito Institucional de Documentos Digitales del Colegio de Postgraduados: COLPOS DIGITAL

Dr. Angel Bravo Vinaja
Colegio de Postgraduados
abravo@colpos.mx

El Acceso Libre o Abierto (OA)

- El Acceso Libre (Open Access) es un movimiento “antiguo” que ha tomado una fuerza inusitada por el uso de Internet y de la Web.
- El OA promueve el acceso libre (gratuito) a la información y documentos científicos, mediante la copia, uso (lectura) y distribución manteniendo los derechos de autor.

El Acceso Libre o Abierto (OA)

- Inicialmente se enfocaba a los artículos científicos en su versión electrónica previa o posterior a la publicación, ahora se ha extendido a casi toda la producción científica y académica.
- La iniciativa busca cambiar las formas de publicar de los científicos y al mismo tiempo el acceso a la información que se genera en el mundo.

Modelos de Acceso Abierto

- La Vía Verde (Green Road): los autores depositan sus documentos (auto-depósito o auto-archivo) en depósitos de documentos digitales de acceso abierto
- y la Vía Dorada (Golden Road): Es la publicación en revistas de Acceso Abierto

La iniciativa de archivos abiertos

- La Open Archives Initiative (OAI) se refiere a la **tecnología** en la que se basa el intercambio de información y su difusión a partir de la creación de “archivos abiertos” en el sentido de que sea accesible a agentes de búsqueda de información en forma de metadatos como motores o robots de búsqueda, y recolectores de información.

La iniciativa de archivos abiertos

- La OAI es un movimiento internacional que tiene el objetivo de desarrollar y promover estándares de interoperabilidad para facilitar la disponibilidad, difusión y acceso de contenidos en Internet.
- el término **archivo** es sinónimo de repositorio de publicaciones científicas y es usado en el sentido más amplio como depósito o repositorio de información.

Los aspectos técnicos de OAI

- Un esquema de metadatos común, Dublin Core (<http://dublincore.org>) para describir los recursos
- Un protocolo, OAI-PMH (Open Access Initiative – Protocol for Metadata Harvesting), para la comunicación entre un servidor y un cliente recolector de metadatos, que funcione con el protocolo HTTP de la Web
- Un sistema de identificación (como DOI o Handle).

Nuevo Modelo de Comunicación Científica

- Con estos elementos (**Esquema de metadatos, protocolo OAI PMH y sistema de identificación**) es posible:

Almacenar, Compartir, Manejar, Buscar, Encontrar y Difundir documentos electrónicos digitales en texto completo.

Creando un nuevo modelo de comunicación científica.

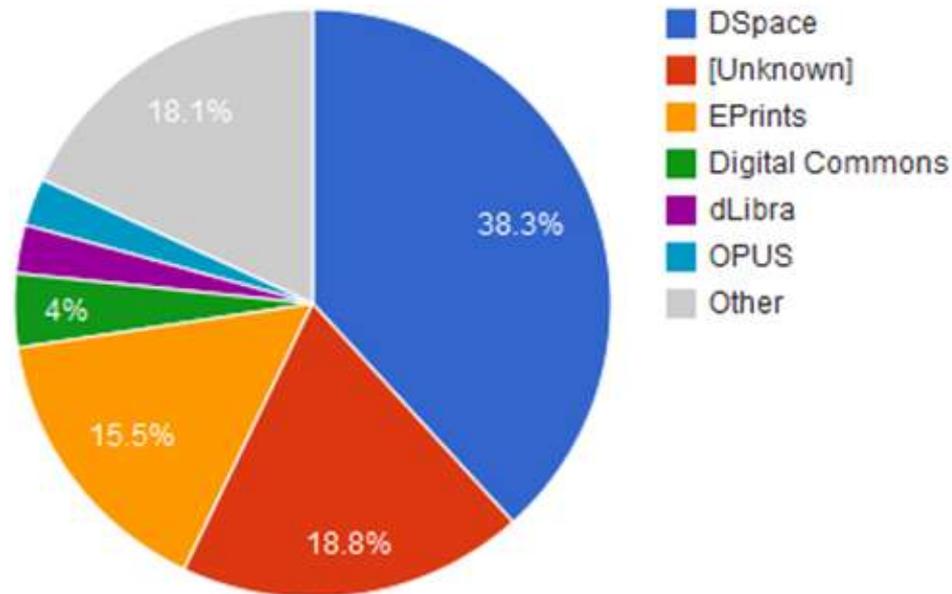
Software gratuito para crear depósitos o repositorios digitales

Repository software

- [Archimede](#), Laval University Library
- [DAITSS](#), Florida Center for Library Automation
- [Dienst](#), Cornell Digital Library Research Group
- [DSpace](#), DSpace Foundation [DuraSpace](#)
- [Enterprise-Wide Digital Repository and Archive](#), Sun Microsystems
- [EPrints Free Software](#)
- [ETD-db](#), Virginia Tech University Libraries
- [Fedora](#), Fedora Commons [DuraSpace](#)
- [Greenstone](#), New Zealand Digital Library Project, University of Wankato
- [Invenio](#), CERN Integrated Digital Library System
- [IRPlus](#), University of Rochester.
- [Keystone Digital Library Suite](#), Index Data. DLS is no" longer being actively developed."
- [Omeka](#), Center for History and New Media, George Mason University
- [OPUS](#), Stuttgart University Library
- [eXtensible Text Framework \(XTF\)](#), California Digital Library
- [WEKO](#), National Institute of Informatics

Programas más usados para crear depósitos o repositorios digitales según el Open DOAR (http://www.open_doar.org/).

Usage of Open Access Repository Software - Worldwide



Total = 2102 repositories

OpenDOAR - 11-Oct-2011

COLPOS DIGITAL

Depósito Institucional Abierto de Documentos Digitales

Se implementó por diferentes motivos, entre los cuales se encuentran:

- Necesidad de hacer disponibles de forma rápida las tesis de maestría y doctorado del Colegio de Postgraduados en todos sus Campus (Campeche, Córdoba, Estado de México, Puebla, San Luis Potosí, Tabasco, Veracruz)
- Eliminar los gastos de envío de las tesis en papel de un Campus a otro.
- Apoyar a los alumnos en reducir el gasto por concepto de impresión de tesis.

Mas tipos de documentos

- Sin embargo pretende reunir documentos de distintos tipos pertenecientes a todos los Campus, programas académicos, revistas científicas y de divulgación, grupos y líneas de investigación del Colegio, tales como libros, capítulos de libros, tesis, documentos de trabajo, informes técnicos, artículos científicos de revistas, artículos in extenso de congresos, ponencias, etc. con los objetivos de:
 - Integrar, conservar y preservar la producción intelectual del Colegio de Postgraduados.
 - Aumentar la visibilidad de la obra, del autor y del Colegio de Postgraduados.
 - Aumentar el impacto de la producción científica del Colegio de Postgraduados.
 - Proporcionar acceso a la información de forma gratuita.

Página de inicio de COLPOS DIGITAL



COLPOS DIGITAL >

Bienvenido a COLPOS DIGITAL

Administrado por el Centro de Documentación y Biblioteca

Buscar:

Tipo de búsqueda: Buscar por:

Palabra clave

Palabra clave

Palabra clave

Comunidades en COLPOS DIGITAL

Elija una comunidad para visualizar sus colecciones.

[Centro de Desarrollo Rural](#)

[Centro de Documentación y Biblioteca](#)

[Líneas Prioritarias de Investigación](#)

Colegio de Postgraduados

Acerca de COLPOS DIGITAL

COLPOS DIGITAL es el depósito institucional abierto DE DOCUMENTOS DIGITALES del Colegio de Postgraduados.

El depósito fue establecido en 2009 para facilitar el depósito de contenidos digitales de naturaleza o herencia académica, que permita a los investigadores y profesores y sus programas en el Colegio, conservar y compartir este contenido en un ambiente manejable y atractivo.

[Ver más...](#)

Recursos RSS

[Comentarios](#)

- ▶ [Página de inicio](#)

Listar

- ▶ [Comunidades](#)
- ▶ [Fecha Publicación](#)
- ▶ [Autor](#)
- ▶ [Título](#)
- ▶ [Materia](#)

Servicios

- ▶ [Alertas](#)
- ▶ [Mí COLPOS DIGITAL](#)
usuarios autorizados
- ▶ [Editar perfil](#)
- ▶ [Ayuda](#)
- ▶ [Acerca de COLPOS DIGITAL](#)

Página Web de COLPOS DIGITAL

(<http://www.biblio.colpos.mx:8080/jspui/>) octubre de 2011.

Ventajas de COLPOS DIGITAL

- • Todos los documentos están almacenados en una misma base de datos, por lo que es muy sencillo buscar y recuperar.
- • Todos los documentos están descritos con metadatos conforme a normas internacionales (Dublin Core), por lo que se pueden recuperar desde servicios recolectores y buscadores en la red Internet.
- • Permite una rápida diseminación de la producción científica a través de la red por lo que se agiliza el flujo de la comunicación científica.
- • El autor incrementa el impacto de su trabajo.
- • Refleja la actividad intelectual del Colegio de Postgraduados en general y de los programas académicos, grupos y líneas de investigación en particular.
- • Permite evaluar los resultados de investigación del Colegio de Postgraduados

Software usado

- COLPOS DIGITAL se estableció en el manejador de contenidos digitales DSPACE
- Dspace un [software de código abierto](#) diseñado por el Massachusetts Institute of Technology (MIT) y los laboratorios de Hewlett Packard para el manejo de depósitos de archivos (textuales, audio, vídeo, etc.), facilitando su depósito, organizándolos en comunidades, asignándoles metadatos y permitiendo su difusión a recolectores o agregadores.
- Estas características han hecho que, junto con EPrints, sea uno de los programas preferidos por las instituciones académicas para manejar su depósito digital institucional.



DSPACE

[ABOUT DSPACE](#)

[GETTING STARTED](#)

[USERS / DEVELOPERS](#)

[NEWS AND EVENTS](#)

[RESOURCES](#)

[Wiki](#)

[Feature / Issue Tracking](#)

DURASPACE™



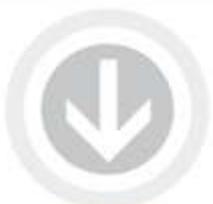
DSpace open source software is a turnkey institutional repository application.

[Top Reasons to use DSpace software](#)

New User



[Take a tour](#)



[Download Current Release](#)



[Who's Using DSpace](#)

Search

Go

www DSpace

Font Size: [A](#) [A](#) [A](#)

News

[Take the DSpace Community Survey on Metadata Support](#)
29 Sep 2011

[Google Summer of Code Student Projects Contribute to DuraSpace Open Technologies](#)
28 Sep 2011

[DCAT Update: Collaborating on New DSpace Features](#)
26 Sep 2011

["Case Studies in Sustainability" from Ithaka S+R](#)
22 Sep 2011

[Current DuraSpace Digest](#)

Implementación

- Análisis de software y aplicaciones
- COLPOS DIGITAL se implementó en modo de prueba a mediados de 2009, liberándose en diciembre del mismo año,
- Enero de 2010 se comenzaron a dar de alta las tesis presentadas en el Colegio de Postgraduados a partir del año 2010, debido a que por política institucional ya no se distribuirían las tesis en papel.
- Hasta octubre de 2011 se han subido al depósito digital un total de 450 tesis y un libro electrónico.

Comunidades



[Página de inicio](#)

Listar

- [Comunidades](#)
- [Fecha Publicación](#)
- [Autor](#)
- [Título](#)
- [Materia](#)

Servicios

- [Alertas](#)
- [MÍ COLPOS DIGITAL](#)
usuarios autorizados
- [Editar perfil](#)
- [Ayuda](#)
- [Acerca de COLPOS DIGITAL](#)

[COLPOS DIGITAL](#) >

Líneas Prioritarias de Investigación

Página de inicio de la comunidad

En: Líneas Prioritarias de Investigación

Buscar por: Ir

o Lista por

En el Colegio de Postgraduados (COLPOS) la investigación tiene un rol preponderante en la generación de nuevo conocimiento, la formación de talentos humanos y la aplicación de tecnología útil a una sociedad en constante cambio, necesitada de más y mejores oportunidades para su total transformación. El nuevo conocimiento científico y empírico obtenido de la actividad de investigación, constituye un material fundamental que se articula e incorpora a la enseñanza y a la vinculación llevada a cabo en el COLPOS. Hoy en día, la Investigación como actividad sustantiva se realiza en los siete Campus del COLPOS y se encuentra organizada en 16 Líneas Prioritarias de Investigación, que cubren el amplio espectro de la problemática agroalimentaria, de los recursos naturales y del desarrollo rural.

Subcomunidades dentro de esta comunidad

- [Agroecosistemas Sustentables](#)
LPI 2
- [Biotecnología Microbiana Vegetal y Animal](#)
LPI 5
- [Manejo Sustentable de Recursos Naturales](#)
LPI 1

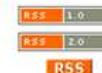
Derechos Reservados, Colegio de Postgraduados

[Ver estadísticas](#)

Envíos recientes

[Bioinformática : Aplicaciones a la proteómica y genómica](#)

Recursos RSS



RSS

Etiquetas Dublin Core

[COLPOS DIGITAL](#) >
[Centro de Documentación y Biblioteca](#) >
[Tesis de Maestría y Doctorado](#) >

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <http://hdl.handle.net/10521/315>

Registro completo de metadatos

Campo DC	Valor	Lengua/Idiom
dc.contributor.author	Reyes Castillo, Altagracia	-
dc.date.accessioned	2011-01-31T21:00:31Z	-
dc.date.available	2011-01-31T21:00:31Z	-
dc.date.issued	2011-01-31	-
dc.identifier.uri	http://hdl.handle.net/10521/315	-
dc.description	Tesis (Maestra en Ciencias, especialista en Fruticultura).- Colegio de Postgraduados, 2011.	es_ES
dc.description.abstract	En el centro de origen del aguacate, del cual México forma parte, se ha generado una gran variabilidad genética propiciada por la polinización abierta de esta especie, bajo condiciones ecológicas muy variadas. Desafortunadamente,	es_ES

Etiquetas Dublin Core (2)

an experiment Navidero, Adreño and Joya in the second experiment, so there are still native genotypes of Mexico that are tolerant to iron chlorosis induced alkaline soil.

dc.description.sponsorship	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).	es_ES
dc.language.iso	es	es_ES
dc.subject	Persea americana Mill.	es_ES
dc.subject	Variedad drymifolia	es_ES
dc.subject	Variedad americana	es_ES
dc.subject	Clorosis férrica	es_ES
dc.subject	Portainjertos	es_ES
dc.subject	Drymifolia variety	es_ES
dc.subject	American variety	es_ES
dc.subject	Iron chlorosis	es_ES
dc.subject	Rootstock	es_ES
dc.subject	Maestría	es_ES
dc.subject	Fruticultura	es_ES
dc.title	Tolerancia de 10 accesiones de aguacate a suelos con pH alcalino.	es_ES

Uso (visitas y descargas)



[Página de inicio](#)

Listar

- [Comunidades](#)
- [Fecha Publicación](#)
- [Autor](#)
- [Titulo](#)
- [Materia](#)

Servicios

- [Alertas](#)
- [MI COLPOS DIGITAL](#)
usuarios autorizados
- [Editar perfil](#)
- [Ayuda](#)
- [Acerca de COLPOS DIGITAL](#)

COLPOS DIGITAL >

Estadísticas

Total de visitas

Vistas

Tesis de Maestría y Doctorado 24770

Total de visitas al mes

April 2011 May 2011 June 2011 July 2011 August 2011 September 2011 October 2011

Tesis de Maestría y Doctorado 1489 2043 2316 1486 1664 2864 345

Visitas por país

	Vistas
México	17912
United States of America	583
Peru	436
Argentina	302
Colombia	285
Venezuela	202
Ecuador	161
Chile	124
Spain	98
Guatemala	95

Visitas por ciudad

	Vistas
México	5184
Puebla	1171
Texcoco	1086
Toluca	529
Victoria	522
Monterrey	340
Saltillo	340
Lima	325
Oaxaca	324
Mérida	288

Gracias por su atención

Dr. Angel Bravo Vinaja
Colegio de Postgraduados
abravo@colpos.mx