

**Diplomado en línea (7 semanas):
“Construcción de bibliotecas digitales agrícolas para México”**

REMBA-SIDALC-PROCINORTE

Tutores:

- Priscila Cascante, Coordinadora Biblioteca del IICA en la Sede Central, Priscila.cascante@iica.int
- Angel Bravo, Director de la Biblioteca del Colegio de Posgraduados. abravo@colpos.mx
- Federico Sancho, Jefe del Centro Interamericano de Información Agrícola y Producción Editorial, IICA, federico.sancho@iica.int
- Manuel Hidalgo, Especialista en Sistemas de Información, IICA. manuel.hidalgo@iica.int
- Brenda Georgina Estupiñán Cuevas, Responsable de tecnologías para bibliotecas, Universidad de Guadalajara. brendag@redudg.udg.mx
- Ricardo Villegas Tovar, Consultor, rvtovar0769@hotmail.com

Coordinador General: Angel Bravo, COLPOS

Comisión de capacitación: Faustino Moreno, UdG

Objetivo general:

Esta experiencia de aprendizaje permitirá a los participantes desarrollar una propuesta de construcción de biblioteca digital para ser integrada en la Biblioteca Digital Agropecuaria de México.

Objetivos del diplomado:

Dentro de los objetivos específicos del diplomado promovido por la Red Mexicana de Bibliotecas Agrícolas (REMBA) se encuentran:

- Explorar los conceptos y prácticas fundamentales que se asocian a la gestión de información digital.
- Comprender el marco legal sobre derechos de autor y las opciones de licenciamiento de material original y de terceros en bibliotecas digitales.
- Repasar los procesos de descripción e indización para una biblioteca digital.
- Conocer acerca de las tendencias del Web 2.0 en las bibliotecas digitales.
- Integrar y actualizar las bibliotecas digitales agrícolas de la República en un esfuerzo nacional liderado por REMBA.

El contenido que se desarrollará en la plataforma virtual incluirá:

- a. Los conceptos básicos de la gestión de información digital.
- b. Los derechos de autor y su comprensión en el contexto mexicano.
- c. Los procesos de descripción e indización para una biblioteca digital.
- d. La construcción y puesta en operación de una biblioteca digital agrícola de México.
- e. Las innovaciones relacionadas con Web 2.0 aplicadas a bibliotecas agrícolas.

Estructura del diplomado a distancia:

El curso de siete semanas completas, se divide en 7 módulos de aprendizaje dentro del ambiente de educación a distancia que se ha diseñado para uso de la REMBA y que opera en MOODLE. El tiempo estimado de participación diaria es de 3 horas diarias, para un total de 120 horas. Cada módulo incluye una lectura obligatoria y textos complementarios, así como el desarrollo de actividades como foros y ejercicios de evaluación/comprobación. Su proceso es asincrónico (no hay límites de horarios).

- **MÓDULO 0:** Cómo utilizar MOODLE para el curso de bibliotecas digitales? (2 días)

- **MÓDULO 1:** Qué conceptos son claves para la construcción de una biblioteca digital en México (1 semana)
 - Antecedentes de REMBA
 - ¿Cuáles son los conceptos asociados a la biblioteca digital?
 - ¿Qué es una biblioteca digital?
 - ¿Qué es el depósito/repositorio digital?
 - ¿Cuáles son los tipos documentales asociados a una biblioteca digital?
 - ¿Cómo planificamos el desarrollo de una biblioteca digital?

- **MÓDULO 2:** ¿Cómo entender los derechos de autor de obras literarias? (1 semana)
 - Principios generales del derecho de autor
 - Administración del derecho de autor
 - Excepciones y limitaciones al derecho de autor

- **MÓDULO 3:** ¿Cómo trabajar formatos digitales? (1 semana)
 - Comparamos formatos digitales: textual y no textual
 - Formatos digitales de imágenes
 - Formatos textuales: marcado procesal
 - Procesadores de palabras : marcado procesal
 - HTML
 - XML
 - PDF
 - Conversión de formatos

- **MÓDULO 4:** ¿Cómo realizamos el proceso de digitalización? (1 semana)
 - ¿En qué consiste la digitalización?
 - Requerimientos para la digitalización
 - Del impreso al documento digital
 - Trabajo con colecciones especiales

- **MÓDULO 5:** ¿Cómo describir e indizar en la biblioteca digital y su depósito? (2 semana)
 - Metadatos
 - Catalogación
 - Indización

- **MÓDULO 6:** ¿Cómo construir una biblioteca digital agrícola de México? (1 semana)
 - Base de datos: WEBAGRIS y DSPACE
 - Compartir e integrar bases de datos en la BDAM
 - Cómo actualizar bases de datos
 - Sitio Web de la Biblioteca digital: JOOMLA

- **MÓDULO 7:** Dando valor agregado a la biblioteca digital (1 semana)
 - Las interfaces y las bibliotecas
 - Identidad gráfica en la biblioteca digital
 - Tendencias para las bibliotecas digitales

Participantes:

30-35 especialistas de información, técnicos o profesionales del sector público o privado de México, miembros de la REMBA, interesados en desarrollar o mejorar el proyecto de biblioteca digital de su Institución.

Perfil de ingreso:

- Miembros activos de REMBA
- Vinculación con el área de gestión de información agrícola y forestal (Bibliotecas, informática, entre otros)
- Vinculación con el proyecto de Biblioteca Digital de su unidad de información
- Habilidades informáticas (Internet, correo electrónico, procesadores de texto)
- Disponibilidad de tiempo (carga horaria de 3 horas diarias)
- Conexión a Internet.

Evaluación:

Para obtener el diploma deberá cumplir los siguientes requisitos:

- Realizar las actividades de los 7 módulos y entregar avances (10 puntos por módulo).
- Entregar **propuesta de proyecto de la biblioteca digital**¹ según los contenidos del diplomado para evaluación (30 puntos).
- Para aprobar el diplomado se requiere nota de 80 (en escala 100).

¹ El trabajo final del diplomado será un proyecto institucional que resuma la acción de corto plazo para implementar una biblioteca digital, incluyendo la definición de visión, misión, objetivos, actividades, cronograma, entre otros.

- Los participantes que aprueben el diplomado recibirán un certificado de REMBA e IICA.

Resultado esperado del curso:

Participantes de este curso tendrán la capacidad de integrar mejor sus esfuerzos relacionados con la construcción de bibliotecas digitales. En primera instancia esta iniciativa busca que en el 2010 México pueda mostrar como producto del trabajo de la Red una biblioteca digital agrícola activa y visible a nivel mundial.

Sobre el aprendizaje a distancia: El diplomado será desarrollado por tutores especializados y facilitadores dentro del entorno virtual de aprendizaje MOODLE. Este es un sistema de gestión de cursos, de [distribución libre](http://es.wikipedia.org/wiki/Moodle), que ayuda a los educadores a crear comunidades de aprendizaje en línea. Este tipo de plataformas tecnológicas también se conoce como [LMS \(Learning Management System\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Moodle). Tomado de Wikipedia: Ver <http://es.wikipedia.org/wiki/Moodle>.

Organizan: La Red Mexicana de Bibliotecas Agrícolas con el apoyo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

- La **REMBA**, integrada por instituciones académicas, de investigación y por entidades públicas relacionadas con el sector, busca gestionar, promover y facilitar el acceso a información agropecuaria, en apoyo a grupos de académicos e investigadores, entre otros mediante la integración, cooperación y aplicación de tecnologías de información y comunicación.
- El **IICA** es el organismo especializado del Sistema Interamericano, cuyos fines son estimular, promover y apoyar los esfuerzos de sus Estados Miembros para lograr el desarrollo agrícola y el bienestar de las poblaciones rurales.

Con el patrocinio de:

