



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
CONSEJO SUPERIOR
CAMPUS UNIVERSITARIO - RUTA 12 - KM - 7 ½
MIGUEL LANÚS - 3304 - POSADAS - MISIONES

"2011 – Año del Trabajo Decente, la Salud y Seguridad de los Trabajadores"

POSADAS, 17 NOV 2011

VISTO: La propuesta de la Secretaría General Académica para aprobar el **"Proyecto para la Implementación del Sistema KOHA en todas las Bibliotecas de la Universidad Nacional de Misiones"**; y,

CONSIDERANDO:

QUE, la implementación del KOHA (Open Source) fue impulsada originalmente por el Sistema de Información Universitaria - SIU - a propuesta de distintas Universidades Nacionales.

QUE, por Resolución N° 1347/07 se propuso la implementación del KOHA (Open Source) - sistema integral en idioma español de gestión de Bibliotecas - en todas las Bibliotecas que funcionan en el ámbito de la Universidad Nacional de Misiones.

QUE, dicho proyecto tiene como objetivo consolidar un sistema informático único, basado en software libre y ofrecer una herramienta que integre todas las necesidades de las bibliotecas en sus diferentes módulos: circulación, préstamos, catalogación, administración, etc.

QUE, para desarrollar las tareas de apoyo técnico y seguimiento del proceso que se genera con la implementación de este Sistema, se hace necesario contar con recursos humanos y tecnológicos específicos.

QUE, la Comisión Técnica de Bibliotecas - Resoluciones N°s 1634/02 y 983/11, que funciona bajo la coordinación de la Secretaría General Académica, ha elaborado un Proyecto para efectivizar la implementación del KOHA en todas las bibliotecas de la Universidad.

QUE, la Comisión de Enseñanza del Consejo Superior, por Despacho N° 033/11 los miembros firmantes sugieren: *"tomar conocimiento sobre el sistema integrado y se avala el proyecto a fin de que el Rector pueda gestionar fondos específicos para su ejecución."*

QUE el tema fue tratado y aprobado por unanimidad de los Consejeros presentes, en la 5ª Sesión Ordinaria/11 del Consejo Superior, realizada el día 12 de Octubre de 2011.

Por ello:

**EL CONSEJO SUPERIOR DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
RESUELVE:**

ARTICULO 1º.- APROBAR e IMPLEMENTAR en todas las Bibliotecas de la Universidad Nacional de Misiones el Sistema KOHA, cuyo Anexo forma parte de la presente Resolución.

ARTICULO 2º.- FACULTAR a la Secretaría General Académica para que, en coordinación con la Comisión Técnica de Bibliotecas, desarrolle tareas de apoyo técnico y seguimiento del proceso que se genere con la implementación de este Sistema.

ARTICULO 3º.- REGISTRAR, Comunicar y Cumplido. ARCHIVAR.

RESOLUCIÓN CS N° 084-11

Smd/SC
GnM

MIGUEL ÁNGEL LOPEZ
ING. FTAL. (M. Sc.)
SECRETARIO CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de Misiones

Mgter. JAVIER GORTARI
Presidente Consejo Superior
Universidad Nacional de Misiones



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
CONSEJO SUPERIOR
CAMPUS UNIVERSITARIO -RUTA 12 -KM -7 ½
MIGUEL LANÚS - 3304 - POSADAS - MISIONES

"2011 – Año del Trabajo Decente, la Salud y Seguridad de los Trabajadores"

ANEXO RESOLUCIÓN CS Nº 084-11

POSADAS, 17 NOV 2011

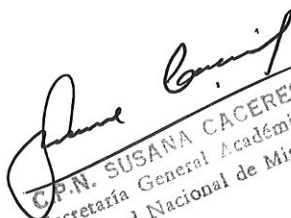
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES SECRETARÍA GENERAL ACADÉMICA

"Proyecto para la Implementación del Sistema KOHA en todas las Bibliotecas de la Universidad Nacional de Misiones"

Año 2011-2012

INTEGRANTES DEL EQUIPO TÉCNICO:

SECRETARÍA GENERAL ACADÉMICA
ÁREA DE INFORMÁTICA DEL RECTORADO
BIBLIOTECA FACULTAD CS. EXACTAS, QUÍMICAS Y NAT.
BIBLIOTECA ESCUELA DE ENFERMERÍA
BIBLIOTECA REGIONAL OBERÁ
BIBLIOTECA FAC..HUMANIDADES Y CS. SOCIALES
BIBLIOTECA FACULTAD CS. FORESTALES
BIBLIOTECA FACULTAD DE CS. ECONÓMICAS
CARRERA DE BIBLIOTECOLOGÍA (FHYCS)


CPN. SUSANA CACERES
Secretaría General Académica
Universidad Nacional de Misiones



"Proyecto para la Implementación del Sistema KOHA en todas las Bibliotecas de la Universidad Nacional de Misiones"

Fundamentos

La Secretaría General Académica **ha propuesto la implementación de** un Sistema integrado de Gestión de Bibliotecas en "Open Source"- KOHA - en el marco del Proyecto de Optimización de las Bibliotecas que se realiza a través de la Comisión Técnica de Bibliotecas.

El objetivo de este proyecto es: consolidar un Sistema informático único, basado en software libre y ofrecer una herramienta que integre todas las necesidades de las bibliotecas en sus diferentes módulos (circulación, préstamos, catalogación, administración, etc.).

Para hacer efectiva su implementación, se requiere **realizar tareas de apoyo técnico, seguimiento del proceso, mantenimiento y actualización del mismo** así como también adquirir las herramientas tecnológicas imprescindibles para su funcionamiento.

Antecedentes:

1. Proyecto de Optimización de Bibliotecas de la UNaM. Resolución HCS N° 015/03.
2. Resolución Rectoral N° 1347/07. Implementación del KOHA en la UNaM.

Actualmente todas las bibliotecas de las unidades académicas poseen OPAC. En el ámbito del rectorado existe un OPAC integrado. *Su virtud:* recolectar toda la información de los fonos bibliográficos existentes en las bibliotecas de unidades académicas y proceder a su difusión haciéndolo visible en la página web UNaM. *Sus deficiencias:* falta de unificación de criterios para la descripción y conformación de los registros, así como de control de calidad de los mismos.

Introducción:

KOHA es un Sistema Integrado de Gestión de Biblioteca en "open source". Es el primer sistema de biblioteca libre al mundo, elaborado como un paquete completo que comprende el catálogo, el OPAC, la circulación y las adquisiciones de libros y otros soportes documentales.

Las **funciones claves** que posee son:

Herramienta altamente personalizable

Interface clara y simple

- Módulo de adquisición completo: gestión presupuestaria, proveedores, multivistas.
- Módulo de catalogación personalizable, administra las listas de autoridades y los tesauros.
- Módulo de circulación competitivo: reservaciones y traslados entre anexos.

C. EN SUSANA TACERES
Secretaría General Académica
Universidad Nacional de Misiones



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
CONSEJO SUPERIOR
CAMPUS UNIVERSITARIO -RUTA 12 -KM -7 ½
MIGUEL LANÚS - 3304 - POSADAS - MISIONES

“2011 – Año del Trabajo Decente, la Salud y Seguridad de los Trabajadores”

ANEXO RESOLUCIÓN CS N° 084-11
POSADAS, 17 NOV 2011

- Módulo de lectores evolucionado: cartas individuales y notas múltiples, multas y sanciones, otros.
- Una plataforma que descansa al 100% sobre herramientas bajo licencia libre (Linux, Apache, MySQL, Perl).

Respecto de las normas internacionales, KOHA opera con las siguientes: MARC: soporte de UNIMARC y de MARC 21 y de otras versiones MARC. Z3950 cliente; Iso2790: Koha puede descargar importando o exportando registros en formato iso2790.

DIAGNÓSTICO

Estado de situación de desarrollo KOHA en las Bibliotecas de las unidades académicas - UNaM:

Regional Oberá:

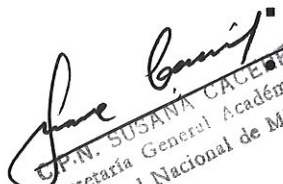
Es la primera unidad académica que implementa el software y hace desarrollos personalizados sobre el mismo.

Actualmente ofrece:

- Interfaz simple, clara, para bibliotecarios y usuarios.
- Sistema integrado de registros de inventario, lectores, préstamos, renovaciones, consultas, reservas, sanciones, estadísticas, configuración de parámetros mediante una intranet con identificación y contraseña por cada operador.
- Importación de lectores desde el Siu-Guaraní y Siu-Pampa.
- Control total en concordancia con el reglamento con alertas de lector moroso, ejemplar reservado, ejemplar prestado con opción a transferencia a otro lector, ejemplar perdido con opción a marcarlo como disponible.
- En el registro de inventario: control de números repetidos, control de ejemplares de una misma obra.
- Generación de carnets y etiquetas de identificación del material con códigos de barras.
- Informes de lectores morosos con opción a enviar e-mail de reclamo o mensajes a celulares.
- Constancias de Libre deuda con alerta automático de préstamos vigentes.
- Control de inventario con generación de informes.
- Listado de inventario completo con opción a bajar en archivo Excel.

Facultad de Ciencias Económicas:

Basado en el desarrollo elaborado en Biblioteca Regional Oberá: Tiene implementado préstamo a domicilio pero **NO** en Sala; **No** usa el módulo de reservas por Internet. **No** usa el módulo de importación automática del Guaraní y Pampa; el sistema de sanciones parametrizable. **No** implementó hasta el momento el módulo de Catalogación. Se rediseñó la presentación del OPAC.


C.P.N. SUSANA CACERES
Secretaría General Académica
Universidad Nacional de Misiones



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
CONSEJO SUPERIOR
CAMPUS UNIVERSITARIO -RUTA 12 -KM -7 ½
MIGUEL LANÚS - 3304 - POSADAS - MISIONES

“2011 – Año del Trabajo Decente, la Salud y Seguridad de los Trabajadores”

ANEXO RESOLUCIÓN CS Nº **084-11**
POSADAS **17 NOV 2011**

Escuela de Enfermería:

Basado en el desarrollo elaborado en Biblioteca Regional Oberá: Tiene implementado préstamo a domicilio pero **NO** en Sala; **No** usa el módulo de reservas por Internet. Tiene dificultades para la importación automática del Guaraní y Pampa (es manual). Sistema de sanciones parametrizable (**NO** funciona). No implementó hasta el momento el módulo de catalogación (dificultad para exportación-importación de registros). **NO** funciona el Opac.

Facultad de Cs. Exactas Químicas y Naturales. Se ha implementado:

- Sistemas de préstamos en sala y domicilio.
- Sistema de devolución.
- Reservas.

Reportes:

- Estadística de préstamos por carrera, por día, por mes y por año.
- Estadística de reportes por operador.
- Listado lectores morosos.
- Carnet de lectores.
- Listado de lectores sancionados.
- Etiquetas - libros con código de barra.
- Constancia de libre deuda de Biblioteca.

Se está catalogando en el entorno de carga ISISMARC bajo el formato MARC 21; el propósito del mismo es, a futuro, realizar la migración de los registros cargados al KOHA, respectivamente.

Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales:

No cuenta con la implementación del KOHA en forma definitiva, sin embargo, tienen implementado el OPAC.

Facultad de Ciencias Forestales:

No desarrolla actividades vinculadas a sistema integrado y/o KOHA.

CPN. SUSANA CACERES
Secretaría General Académica
Universidad Nacional de Misiones



POSADAS, 17 NOV 2011

Propuesta Universidad Nacional de Misiones

Objetivos:

General:

- Conformación de un sistema integrado de bibliotecas que permita compartir recursos, dar visibilidad a las colecciones, normalizar y optimizar los procesos técnicos, generar acciones cooperativas.
- Desarrollo de un sistema único de gestión de bibliotecas que contemple las siguientes actividades:
 - ✓ Crear y/o exportar registros bibliográficos de información existente en la UI de acuerdo con estándares internacionales (Marc 21);
 - ✓ Gestionar Circulación de material: préstamos, devoluciones, renovaciones;
 - ✓ Gestionar reclamos, sanciones;
 - ✓ Interfaz Web amigable para consultas y acceso a información por parte de los usuarios (por ejemplo: consultas a OPAC, estado de situación como lector de la biblioteca, material que tiene en préstamo, reserva de material on -line, solicitud-emisión de libre deuda, etc).

Específicos

- Implementar un sistema informático único basado en la filosofía open source.
- Ofrecer un sistema parametrizable que permita la adaptabilidad y customización de los mismos en función de las necesidades y realidades de cada una de las bibliotecas de la universidad.
- Ofrecer una herramienta que integre todas las necesidades de las bibliotecas en sus diferentes módulos: circulación y préstamos, catalogación, administración, etc.

Acciones

- Desarrollo de una versión única cooperativa del KOHA que contemple todos aquellos avances de lo actualmente implementado e incorpore los siguientes aspectos:
 - Implementación de todas las funcionalidades que actualmente se encuentran operativas en cada una de las bibliotecas;
 - Desarrollo del módulo de parámetros del sistema;
 - Desarrollo –dentro del módulo de circulación y préstamos- de distintas modalidades de préstamo parametrizables por el usuario (bibliotecario) como por ej: sala, domicilio, aula, etc. ;
 - Desarrollo de un módulo de sanciones parametrizable a cada uno de los tipos de préstamos;
 - Módulo de impresiones de comprobantes y estadísticas parametrizables;
 - Módulo de importación directa con control de gestión del Sistema SIU Guaraní y SIU Pampa;
 - Desarrollo de herramienta control de inventario;
 - Módulo de catalogación en formato MARC;
 - Determinar requerimientos del sistema y validar resultados;
 - Implementación de estándares de calidad para el procesamiento documental;
 - Desarrollo de un módulo de ayudas (manuales, tutoriales, en línea, etc);


D.N. SUSANA CACERES
Secretaría General / académica
Universidad Nacional de Misiones



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
CONSEJO SUPERIOR
CAMPUS UNIVERSITARIO -RUTA 12 -KM -7 ½
MIGUEL LANÚS - 3304 - POSADAS - MISIONES

"2011 – Año del Trabajo Decente, la Salud y Seguridad de los Trabajadores"

ANEXO RESOLUCIÓN CS N° 084-11

POSADAS, 17 NOV 2011

Determinación de los Recursos necesarios:

Humanos:

- 1 Bibliotecario \$ 1.500,00 x mes
- 2 Personal Informático \$ 2.000,00 c/u x mes

Tecnológico:

ARTÍCULOS	ESPECIFICACIONES	MONTO UNITARIO	TOTAL
2 CPU	CPU Intel I7 870		
	DDR3 de 2 gigabytes Kingston		
	Mother Intel DH55HC		
	Disco Rígido 500 Gb Sata2		
	Gabinete ATX Codegen 6220 - Fuente ATX de 780W		
	Grabadora de DVD Samsung 20X Sata		
	Teclado y mouse Genius		
	Monitor LED de 18,5" Samsung		
	Tarjeta Aceleradora de Video PCI EXPRESS 1GB		
	Total PC	\$ 5800.-	\$ 11600.-
2 UPS	TRV de 800VA	\$ 900.-	\$ 1800.-
Total General			\$ 13400.-

Cálculo de costos

Recursos	Monto	Monto Total
Recursos Humanos	\$5.500,00	\$16.500,00
Recursos Tecnológicos	\$	\$13.400,00
Costo Total	\$	\$29.900,00

Desarrollo:

Cronograma de desarrollo e implementación

	Mes 1	Mes 2	Mes 3
Compra de equipamiento	X		
Análisis y diseño	X		
Programación		XX	XX
Testing		XX	XX
Documentación		XX	XX
Determinar requerimientos del sistema y validar	X		
Implementación de estándares de control de calidad		XX	XX

Mantenimiento:

- En forma permanente (para el mantenimiento).

Indicadores de Evaluación del proyecto:

- Se evaluarán las etapas de acuerdo al Cronograma presentado y la evaluación final estará dada por la implementación del proyecto.

[Firma]
C.P.N. SUSANA CACERES
Secretaria General Académica
Universidad Nacional de Misiones