

## ÁREA DE SISTEMAS DE BIBLIOTECAS

### MEMORIA ANUAL 2023

Desde la Secretaría de Asuntos Académicos se creó el Área de Sistemas de Bibliotecas mediante **Resolución C.S Nº 0111-23** que tiene por objetivo Implementar un Sistema Integral de Gestión Bibliotecaria para toda la UNJu y gestionar un único repositorio institucional de la UNJu para reunir, organizar, preservar y dar acceso a colecciones de objetos digitales vinculadas con la producción intelectual –científica, académica e institucional– generada por los miembros de cada una de las unidades académicas que la conforman colocándolas en un entorno interoperable y de acceso abierto al servicio de todos los usuarios finales.

En este marco se consolidaron múltiples acciones dentro de cada tópico cubierto por el Área, la cual se encuentra integrada por el responsable del Área de Sistemas de Biblioteca Ing. Claudio Matias Allin Zadrag, Responsable Funcional Informático y Administrador general Tec. Carlos Daniel Montañez (Director de Informática de la FCE) y la Responsable funcional de Biblioteca Lic. María Lidia Portal (Directora de Biblioteca FCE) por memo SSA Nº 14/2023 del 11/10/23.

#### ❖ Sistema de gestión de bibliotecas (Koha)

Desde la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Jujuy puso en funcionamiento del "Sistema de Gestión Integral de Bibliotecas Koha". Este logro marca la culminación del proyecto piloto llevado a cabo en la FCE, según lo establecido en la **Resolución FCE Nº 212/2021** emitida por el Director de Informática. El proyecto contó con la participación activa de la Directora de la Biblioteca FCE, María Portal, y su equipo, así como con el respaldo continuo de las autoridades de la Facultad, que proporcionaron equipamiento y fondos destinados a la capacitación del personal.

En colaboración con la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu, se inició una nueva etapa para implementar el sistema Koha en toda la Universidad, reemplazando la tecnología obsoleta del sistema anterior.

Koha, un sistema de código fuente abierto bajo la GNU General Public License, permite a los bibliotecarios gestionar procedimientos administrativos y proporcionar a los visitantes un catálogo público para la consulta y circulación de ejemplares. La FCE, que gestiona un extenso fondo bibliográfico de aproximadamente 18.600 volúmenes, y está implementando Koha en una fase avanzada en su última versión 22.11.11.

Las últimas etapas del proyecto piloto en la Facultad de Ciencias Económicas incluyeron la modificación y creación de nuevos campos en la hoja de carga de usuarios, la configuración y generación de carnés y marbetes, la actualización del sistema a la versión más estable de 2023, la puesta en marcha, el uso paralelo de los sistemas SIBUNJu y Koha, y la elaboración de un Manual del Usuario. Durante este año, se llevaron a cabo capacitaciones para el personal técnico informático y bibliotecario, cubriendo temas esenciales como la administración del sistema, la intranet de Koha, opciones de búsqueda avanzadas, operaciones de administración de usuarios, circulación, préstamo, sanciones y devolución, renovaciones y reservas, catalogación, importación y exportación de registros, publicaciones seriadas, informes estadísticos, entre otros.

La Universidad Nacional de Jujuy (UNJu), ha decidido compartir esta experiencia y extender la iniciativa a toda la universidad. En este contexto, se creó el "Área de Sistemas de Bibliotecas" dentro de la Secretaría de Asuntos Académicos del Rectorado.

Se planificaron las siguientes acciones:

- **Homogenización y Migración de Base de Datos:** Se llevará a cabo un proceso de homogenización y migración de datos para garantizar la coherencia y consistencia en la información almacenada. Esto implica la unificación de formatos y estándares.
- **Capacitaciones Planificadas para 2023 y 2024:** Se han programado sesiones de capacitación para el personal involucrado en el proyecto durante los años 2023 y 2024. Estas capacitaciones abordarán aspectos técnicos y operativos de la plataforma, asegurando que todos los participantes estén familiarizados con su funcionamiento.
- **Creación de Comisiones de Catalogación y Normativas:** Se establecerán comisiones especializadas encargadas de la catalogación de los recursos y de la elaboración de normativas y directrices para su correcta gestión y utilización.

Como parte de las actividades de capacitación, se ha ofrecido un curso sobre Marc21, una normativa de catalogación bibliográfica. La participación no se limitó al personal interno de la UNJu, sino que se ha extendido a profesionales de bibliotecas de otras universidades locales y regionales, escuelas

técnicas, profesorados y asociaciones de bibliotecas. En el taller, se contó con la participación de 54 profesionales de bibliotecas, promoviendo así el intercambio de conocimientos y experiencias a través del curso- taller de “introducción a MARC21 y RCA con práctica en KOHA” (**resolución N° 1251/23 y 1942/23**).

Este proyecto conjunto refleja el compromiso de la UNJu en avanzar hacia un sistema de gestión de información más eficiente y accesible, promoviendo la colaboración interinstitucional y el enriquecimiento de las capacidades del personal involucrado. La implementación de sistemas de gestión y de repositorio institucional a nivel universitario contribuirá a la visibilidad y difusión de la producción intelectual de toda la comunidad académica.

#### ❖ **Proyecto Repositorio Institucional (Dspace)**

La Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Jujuy ha identificado la necesidad de establecer un sistema de información que sirva como canal y soporte para la creación y evolución del conocimiento. Como respuesta a esta necesidad, se ha lanzado el proyecto "RIFCEUNJu: Diseño e Implementación del Repositorio de Información de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Jujuy: tecnología para la gestión de la producción científica". Este proyecto, coordinado con el Secretario de Posgrado e Investigación de la FCE, el Secretario de Extensión de la FCE, la Biblioteca dependiente de la Secretaría Académica y la Dirección de Informática, tiene como objetivo principal reunir, organizar, gestionar, preservar y proporcionar acceso a colecciones de objetos digitales vinculadas con la producción intelectual, científica, académica e institucional generada por los miembros de la facultad.

El proyecto se divide en tres etapas:

1. **Diseño, Definiciones y Puesta en Marcha del Repositorio:** En esta fase inicial, se establecen los fundamentos del repositorio, se definen las características y funcionalidades necesarias, y se implementa la infraestructura básica.
2. **Establecimiento de Aspectos Técnicos y Tecnológicos:** En esta etapa, se definen los parámetros técnicos y tecnológicos necesarios para el funcionamiento eficiente y seguro del repositorio. Se instala y configura la plataforma Dspace, elegida por ser de código abierto y contar con funcionalidades adecuadas.
3. **Definición de Estrategias para el Sostenimiento del Repositorio:** Se aborda la sostenibilidad a largo plazo del repositorio, estableciendo estrategias que permitan mantener y mejorar continuamente la plataforma. Esto incluye consideraciones sobre el personal necesario, recursos financieros, y posibles colaboraciones externas.

DSpace, como plataforma de código abierto, ofrece ventajas fundamentales para la creación de repositorios digitales universitarios. La utilización de metadatos Dublin Core y el Protocolo OAI-PMH garantizan una estructura organizada y facilitan la interoperabilidad con otros sistemas. Al ser de acceso abierto, DSpace amplifica la visibilidad global de la investigación almacenada, contribuyendo a su impacto y difusión. La plataforma no solo gestiona documentos académicos, sino que también se destaca en la administración de recursos multimedia, brindando versatilidad a las instituciones. Con una comunidad activa y soporte técnico, DSpace ofrece una sólida base de conocimientos y recursos para resolver problemas y compartir mejores prácticas. Priorizando la seguridad y la escalabilidad, DSpace garantiza la integridad y confidencialidad de la información almacenada, adaptándose al crecimiento de contenidos y usuarios. Su flexibilidad permite la personalización según las necesidades específicas de cada institución, mientras cumple con estándares reconocidos para la preservación a largo plazo. En resumen, la elección de DSpace es una estratégica decisión para instituciones como la UNJu comprometidas con la creación de repositorios digitales robustos, accesibles y sostenibles.

A partir de este Proyecto y en conjunto con el Área de Sistemas de Biblioteca de la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu, se está planificando su implementación en toda la Universidad.

Se espera que el repositorio institucional digital resultante sea una ventaja competitiva para la UNJu, proporcionando visibilidad a la producción intelectual y fomentando su impacto en la comunidad científica a nivel local, regional, nacional e internacional.

#### ❖ **Sistema BIDI Proyecto “Biblioteca Digital de la UNJu”.**

Desde el Proyecto del Sistema de Biblioteca Digital de la FCE UNJu (**Resolución D300 5309/2022**), se implementó la adquisición de libros a través de BIDI, una plataforma ágil e intuitiva que permite a los usuarios acceder al catálogo en línea desde cualquier dispositivo. Los libros descargados pueden almacenarse en hasta tres dispositivos y leerse sin necesidad de conexión a internet, con la devolución

realizándose de manera automática. Este proyecto incluye la contratación de libros y se ha configurado para que los estudiantes accedan a través del sistema UNJu Virtual, mientras que los docentes lo hacen mediante sus cuentas Gsuite institucionales.

A raíz de este proyecto, un integrante del Área se puso en contacto con BIDI y el CIN para implementar en la UNJu la Biblioteca Digital del CIN, una biblioteca especializada en educación superior universitaria proporcionada a todas las Universidades Nacionales por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) en colaboración con la Secretaría Nacional de Políticas Universitarias (SPU). Como resultado de esta iniciativa, se ponen a disposición de docentes y estudiantes de la UNJu 6000 títulos en español.

La UNJu brindará acceso a una Biblioteca Digital especializada en Educación Superior. Estudiantes (pregrado, grado, extensión y posgrados), docentes, investigadores, egresados y no docentes de la Universidad Nacional de Jujuy podrán acceder a la Colección Interuniversitaria Digital (CID) del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), que ofrece una amplia variedad de recursos y títulos de libros, revistas, tesis e informes especializados en Educación Superior.

El material estará disponible en formato electrónico y en español para su consulta, lectura o descarga a texto completo, proporcionado a través del CIN y propuesto para su implementación a través del SIED UNJu, bajo la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu.

De este modo, la UNJu facilitará un recurso importante de apoyo a la formación, investigación y acceso al conocimiento, de manera ágil y gratuita, con el respaldo de la **Resolución P. N° 465/22 del CIN y la Resolución R. N° 952/23 de la UNJu.**

La puesta en marcha de la plataforma fue coordinada por la Dirección de Informática FCE, junto a la Subcomisión Tecnológica del SIED, en colaboración previa con todas las bibliotecas de la UNJu para la configuración del Backend del BIDI, permitiendo así la habilitación del mismo, quedando la administración del Backend en esta Área para toda la UNJu.