

## ÁREA DE SISTEMAS DE BIBLIOTECA MEMORIA ANUAL 2023-2024

El Área de Sistemas de Bibliotecas de la Universidad Nacional de Jujuy (UNJu) fue creada bajo la Resolución del Consejo Superior N° 0111/23, bajo la órbita de la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu, con el objetivo de centralizar y optimizar la gestión de recursos bibliográficos y el acceso a materiales académicos en entornos virtuales.

Esta área tiene como Responsable y Administrador General a Carlos Daniel Montañez, quien también es y Director de Informática de la Facultad de Ciencias Económicas (FCE-UNJu). Lo acompañan como Responsable Funcional Informático y Administradora General, la APU Vanesa Anahí Aramayo (UECISOR), y como Responsable Funcional de Biblioteca, la Lic. María Lidia Portal, Directora de la Biblioteca de la FCE-UNJu.

A partir de las implementaciones llevadas a cabo en la Facultad de Ciencias Económicas, y los proyectos en marcha, se logró extender estas iniciativas a toda la Universidad Nacional de Jujuy. Gracias al trabajo colaborativo, fue posible concretar la creación de este Área estratégica, clave para el desarrollo e implementación de sistemas de bibliotecas y editoriales en la UNJu. Cabe destacar que tanto el responsable del área como la bibliotecaria participan por extensión de funciones en sus respectivos cargos.

Para llevar a cabo los objetivos propuestos, se ha conformado un equipo multidisciplinario de trabajo, coordinado por la Secretaría de Asuntos Académicos (SAA) de la Universidad Nacional de Jujuy (UNJu), en colaboración con la Facultad de Ciencias Económicas (FCE-UNJu) desde su Dirección de Informática y diversas áreas de la universidad, tales como la Secretaría de Ciencia y Técnica (SECTER), la Coordinación de UNJu Virtual, la Subsecretaría de Educación a Distancia (SIED), la Coordinación de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) del Rectorado, así como los decanos, direcciones de bibliotecas, directores y secretarios de la UNJu. Además, cuenta con el apoyo de la Editorial de la Universidad Nacional de Jujuy (EDIUNJu) y de Unidad Ejecutora en Ciencias Sociales Regionales y Humanidades (UE CISOR CONICET-UNJu).

Esta área está implementando diversas plataformas que tienen como objetivos:

- **Modernización de la infraestructura tecnológica bibliotecaria**  
Implementar y mantener sistemas integrados de gestión bibliotecaria que faciliten el acceso, control y administración de los recursos documentales y bibliográficos de la universidad, garantizando su sostenibilidad tecnológica a largo plazo.
- **Acceso abierto y equitativo a la información**  
Fomentar el acceso universal a los recursos académicos y científicos mediante plataformas tecnológicas avanzadas que permitan a la comunidad universitaria y al público en general acceder de manera eficiente y gratuita a la información digital y bibliográfica.
- **Consolidación de un catálogo bibliográfico unificado**  
Integrar todas las bibliotecas y unidades académicas de la UNJu bajo un catálogo único que permita la búsqueda y recuperación centralizada de los recursos disponibles, mejorando la experiencia de los usuarios y optimizando la gestión del acervo.
- **Optimización de procesos bibliotecarios**  
Automatizar y simplificar los procesos de gestión bibliotecaria, incluyendo la administración de usuarios, préstamos, devoluciones y renovaciones, con el fin de mejorar la eficiencia operativa y reducir costos administrativos.
- **Preservación y difusión del conocimiento**  
Garantizar la preservación digital a largo plazo de los recursos académicos y científicos, mediante la implementación de repositorios digitales que permitan el almacenamiento, acceso y conservación de documentos, tesis, artículos y otras producciones académicas.
- **Aumento de la visibilidad y el impacto de la producción científica**  
Facilitar la difusión nacional e internacional de las investigaciones y trabajos

académicos realizados en la UNJu, promoviendo su acceso a través de plataformas de acceso abierto y herramientas de indexación reconocidas.

- **Fortalecimiento de la colaboración académica y científica**  
Promover la cooperación entre investigadores, docentes y estudiantes, brindando plataformas que faciliten la colaboración en la creación y difusión de materiales bibliográficos y trabajos académicos.
- **Desarrollo y apoyo editorial para material académico**  
Apoyar la creación y publicación de libros de cátedra y revistas académicas mediante plataformas editoriales avanzadas (como OMP y OJS), que faciliten los flujos de trabajo colaborativos y aseguren la calidad y el acceso abierto de los contenidos.
- **Capacitación y apoyo continuo a la comunidad universitaria**  
Proveer capacitación constante a bibliotecarios, investigadores y personal académico en el uso de las nuevas herramientas tecnológicas, garantizando una correcta adopción y aprovechamiento de las plataformas implementadas.

Para ello, se están implementando las siguientes plataformas, que estarán operativas en los periodos 2024 y 2025:

### **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN BIBLIOTECARIA (SIGB), CON CATÁLOGO UNIFICADO EN KOHA:**

Estamos migrando desde el sistema SIBUNJU, desarrollado en FoxPro 6 hace más de 20 años, hacia Koha, una plataforma moderna y adaptada a las necesidades actuales.

Koha permite la creación de un catálogo unificado, facilitando la búsqueda y recuperación de recursos en todas las unidades académicas de la Universidad Nacional de Jujuy (UNJu). Esta herramienta optimiza la gestión y el acceso a recursos bibliográficos a través de un entorno en línea accesible mediante el Catálogo en Línea (OPAC). Actualmente, el sistema ya está operativo en la Facultad de Ciencias Económicas (FCE), y se está trabajando en la migración de los datos de todas las bibliotecas de la UNJu, junto con la capacitación de sus responsables.

#### Plan de Acción:

- Homogenización y Migración de Bases de Datos  
Se está estandarizando y migrando información para garantizar coherencia en el sistema. Durante 2024, el personal técnico ha trabajado en la corrección de bases de datos en ISIS/Winisis, con una migración masiva a la plataforma planificada entre fines de 2024 y comienzos de 2025.
- Capacitaciones (2024-2025)  
Se diseñaron capacitaciones para el uso operativo y técnico de la plataforma Koha, dirigidas tanto al personal administrativo como al técnico de las bibliotecas. Estas sesiones se realizarán en dos fases: una inicial en 2024 y un refuerzo en 2025.
- Comisiones Especializadas  
Se han creado comisiones para actualizar las normativas del sistema de préstamos y servicios bibliotecarios, así como para la catalogación en formato MARC21, lo que permitirá integrar los registros en la Biblioteca Digital Universitaria (BDU) del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN).
- Talleres y Formación en Catalogación  
Se llevó a cabo a comienzo de 2024 un taller sobre MARC21, en el que participaron 54 profesionales de bibliotecas de diversas instituciones, incluyendo universidades, escuelas técnicas, y asociaciones de bibliotecas. Este espacio fomentó el intercambio de conocimientos y fortaleció la colaboración interinstitucional.

#### Impacto Institucional:

El proyecto evidencia el compromiso de la UNJu con la modernización de la gestión bibliográfica, mejorando los servicios académicos y promoviendo la colaboración entre instituciones. La implementación del repositorio institucional incrementará la visibilidad de la producción intelectual de la comunidad académica, posicionando a la UNJu como un referente regional en la gestión de información y conocimiento.

## REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL EN DSPACE:

En cumplimiento de la Ley Nacional N° 26.899 sobre la "Creación de Repositorios Digitales Institucionales de Acceso Abierto", las normativas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) y la Resolución SPU 2317/2014 de BDU2, se está implementando un repositorio digital utilizando la plataforma DSpace. Esta plataforma garantiza un entorno interoperable y de acceso abierto, utilizando metadatos Dublin Core y el protocolo Open Archives Initiative (OAI-PMH).

El repositorio proporcionará mayor visibilidad a la producción intelectual de la UNJu, fomentando su impacto en la comunidad científica a nivel local, regional, nacional e internacional.

Este proyecto se originó en la Facultad de Ciencias Económicas (FCE) bajo el nombre "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". Gracias a un trabajo conjunto con el Rectorado y la Secretaría de Asuntos Académicos (SAA), se decidió extenderlo a nivel de toda la UNJu.

El objetivo principal de este proyecto es reunir, organizar, gestionar, preservar y proporcionar acceso a colecciones de objetos digitales relacionados con la producción intelectual, científica, académica e institucional generada por los miembros de la UNJu.

### Características principales:

- Metadatos estructurados: Utilización del estándar Dublin Core para mejorar la descripción y recuperación de contenidos.
- Preservación digital: Funcionalidades que garantizan la integridad y conservación a largo plazo de los documentos.

### Etapas del Proyecto:

- Diseño, Definición y Puesta en Marcha del Repositorio: Se han definido los fundamentos del repositorio, estableciendo las características y funcionalidades necesarias para su implementación.
- Establecimiento de Aspectos Técnicos y Tecnológicos: Definición de parámetros técnicos para un funcionamiento eficiente y seguro. Se instala y configura la plataforma DSpace, elegida por ser de código abierto y contar con funcionalidades avanzadas.
- Definición de Estrategias para el Sostenimiento del Repositorio: Estrategias para la sostenibilidad a largo plazo, considerando recursos humanos, financieros y posibles colaboraciones externas.

### Etapas de carga Piloto y Capacitaciones

Se realizó una carga piloto en colaboración con IDGyM y UE CISOR, acompañada de un plan de capacitaciones iniciado en julio de 2024. con la charla "La Importancia del Acceso Abierto en la Comunicación Científica", dirigida a docentes, bibliotecarios y público en general.

Talleres y Charlas Programadas:

- Taller "Publicación de Trabajos Académicos en el Repositorio Institucional de la UNJu en DSpace". Dirigido a docentes e investigadores de la UNJu, con el objetivo de familiarizar a los usuarios con el proceso de publicación, licenciamiento, cesión de derechos y normas de publicación según estándares nacionales e internacionales. Fecha: Octubre y noviembre de 2024.
- Taller "Gestión y Administración del Repositorio Institucional". Dirigido al personal técnico y administrativo de la UNJu, con el objetivo de capacitar en el uso de DSpace, la gestión de permisos y el flujo de trabajo para la administración de las unidades académicas participantes. Fecha: Noviembre y diciembre de 2024.
- Taller "Implementación y Gestión Técnica del Repositorio Institucional en DSpace". Dirigido al equipo técnico responsable del repositorio, con el objetivo de asegurar la correcta implementación, mantenimiento, seguridad y preservación digital de la plataforma a largo plazo. Fecha: Noviembre y diciembre de 2024.
- Charla "Normativas y Políticas Institucionales de Acceso Abierto". Dirigida a las autoridades de la UNJu y a la comisión de normativas de repositorios, con el objetivo de discutir las políticas institucionales que garanticen un acceso abierto efectivo. Fecha: Diciembre de 2024.

Este proyecto no solo fortalece la infraestructura tecnológica de la UNJu, sino que también promueve el acceso abierto al conocimiento, alineándose con los principios de transparencia y colaboración en el ámbito académico.

Luego de estas capacitaciones estamos en condiciones de poner en funcionamiento del repositorio en la UNJu.

### **PLATAFORMA PARA REVISTAS ELECTRÓNICAS EN OJS (OPEN JOURNAL SYSTEMS):**

La Universidad Nacional de Jujuy (UNJu) ha lanzado el proyecto "Sinergia Digital" con el propósito de centralizar y optimizar la gestión de sus revistas académicas a través de la plataforma Open Journal Systems (OJS). Esta iniciativa es liderada por la Secretaría de Asuntos Académicos del Rectorado en colaboración con la Facultad de Ciencias Económicas y la Editorial de la UNJu.

#### Objetivos del Proyecto:

- Centralización: Integrar en una sola plataforma todas las revistas académicas de la UNJu.
- Modernización: Facilitar la gestión editorial mediante el uso de OJS, una herramienta de código abierto reconocida a nivel global.
- Acceso Abierto: Asegurar que la producción científica de la UNJu sea accesible a una audiencia más amplia, tanto a nivel nacional como internacional.
- Visibilidad e Impacto: Mejorar la difusión de investigaciones y fomentar la colaboración interdisciplinaria.

#### Ventajas de la Plataforma OJS:

- Automatización del Proceso Editorial: Mejora la eficiencia en la gestión de artículos, revisiones por pares y publicaciones.
- Interfaz Intuitiva: Facilita la navegación tanto para editores como para autores y lectores.
- Acceso Abierto y Visibilidad Global: Aumenta el impacto de las publicaciones al hacerlas accesibles en línea de manera gratuita.
- Soporte para Licenciamiento y Derechos: Permite una gestión transparente del licenciamiento y cesión de derechos de autor.

#### Avances del Proyecto:

Se ha montado la plataforma OJS y, como plan piloto, se realizó la migración exitosa de la revista "Nuestro Noa".

Actualmente, en conjunto con la editorial EDIUNJu, se está trabajando en la creación de nuevas revistas académicas que beneficiarán a todas las unidades académicas de la universidad.

Con "Sinergia Digital", la UNJu no solo moderniza su sistema de publicaciones, sino que también sienta las bases para futuras innovaciones tecnológicas y académicas, consolidando su posición como referente en la gestión y difusión del conocimiento. También se está terminando de trabajar en una normativa para la publicación de las revistas y ser elevada a Consejo Superior.

### **PLATAFORMA PARA LIBROS DE CÁTEDRA EN OMP (OPEN MONOGRAPH PRESS):**

En un esfuerzo por mejorar la accesibilidad y la calidad de los recursos educativos, la Universidad Nacional de Jujuy (UNJu) ha puesto en marcha el proyecto "ACADI". Este ambicioso plan, desarrollado en colaboración entre la Dirección de Informática de la Facultad de Ciencias Económicas, el Área de Sistemas de Bibliotecas y la Editorial de la UNJu (EDIUNJu), busca centralizar la producción, revisión y publicación de libros de cátedra mediante la plataforma Open Monograph Press (OMP).

#### Objetivos del Proyecto:

- Centralización y Eficiencia: Utilizar OMP para gestionar de forma eficiente la creación y publicación de materiales educativos, optimizando procesos editoriales y reduciendo tareas administrativas.
- Acceso Abierto: Facilitar el acceso a libros de cátedra y otros materiales académicos, promoviendo un aprendizaje más autónomo y personalizado para los estudiantes.
- Garantía de Calidad: Asegurar la integridad, autenticidad y legalidad de los contenidos digitales, evitando plagio y garantizando el cumplimiento de estándares académicos.

#### Ventajas de Implementar OMP:

- Gestión Integral de Contenidos: Permite la producción, edición y distribución de libros de cátedra en un solo sistema.
- Accesibilidad y Visibilidad: Mejora la disponibilidad de recursos educativos, asegurando su preservación y acceso a largo plazo.

- Colaboración Interdisciplinaria: Fomenta la participación de diversos actores académicos en la creación de material educativo, enriqueciendo el contenido a través de múltiples perspectivas.

#### Avances del Proyecto:

- Como plan piloto, el proyecto se ha iniciado en las Facultades de Ciencias Económicas (FCE) y Ciencias Agrarias (FCA).
- Se ha establecido un marco de colaboración entre facultades y áreas técnicas para la creación de nuevos libros, con el apoyo de OMP como plataforma central.
- Se han dictado varios cursos en la UNJu a través del personal de la Editorial para fomentar a los docentes a la realización de sus libros de cátedra: taller • Capacitación profesional para la elaboración de Libros de Cátedra dirigido a Docentes

Impacto Académico: El proyecto "ACADI" no solo moderniza la gestión de materiales educativos en la UNJu, sino que también fortalece la calidad académica y la colaboración interdisciplinaria. Esto posiciona a la universidad a la vanguardia en la adopción de herramientas digitales para la educación, garantizando que los recursos producidos sean accesibles, originales y alineados con las mejores prácticas académicas internacionales.

Con esta iniciativa, la UNJu reafirma su compromiso con la excelencia educativa y la innovación tecnológica, contribuyendo al desarrollo académico y a la difusión del conocimiento en un contexto cada vez más digitalizado.

### **BIBLIOTECA DIGITAL: ACCESO AMPLIADO A RECURSOS ACADÉMICOS DIGITALES EN LA UNJU**

La Universidad Nacional de Jujuy (UNJu), a través de su Área de Sistemas de Biblioteca y en colaboración con la Dirección de Informática de la Facultad de Ciencias Económicas y el Sistema Institucional de Educación a Distancia (SIED), ha lanzado nuevas plataformas digitales para fortalecer el acceso a recursos académicos. Estas plataformas pueden ser accedidas a través de Moodle UNJu Virtual. Son plataformas contratadas por el CID CIN, y su uso se ha configurado para la comunidad de la UNJu.

Biblioteca Digital Especializada en Educación Superior: Estudiantes, docentes, investigadores, egresados y personal no docente de la UNJu ahora pueden acceder a la Colección Interuniversitaria Digital (CID) del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Esta biblioteca digital ofrece una amplia gama de libros, revistas, tesis e informes especializados en Educación Superior. Los usuarios podrán consultar, leer y descargar materiales a texto completo en español, gracias al apoyo de las resoluciones P. N° 465/22 del CIN y R. N° 952/23 de la UNJu.

La implementación de esta plataforma se coordinó con todas las bibliotecas de la universidad, configurando el backend del sistema BIDI, cuya administración queda a cargo del Área de Sistemas de Biblioteca para toda la UNJu. Esta iniciativa busca facilitar el acceso gratuito al conocimiento, promoviendo la formación e investigación en el ámbito académico.

EBSCO Fuente Académica Plus: Acceso a más de 1,400 revistas académicas y 111 libros especializados en diversas áreas como ciencias sociales, humanidades, medicina, derecho e ingeniería.

EBSCO Colección de eBooks en Español y Portugués: Incluye más de 9,000 títulos de acceso ilimitado, con herramientas de búsqueda optimizadas.

eBooks7-24: Biblioteca digital con más de 25,000 títulos académicos de editoriales latinoamericanas. Utiliza inteligencia artificial para mejorar el aprendizaje y ofrece audiolibros disponibles para consulta en línea.

Estas plataformas permiten a la comunidad académica acceder a contenidos digitales de alta calidad, promoviendo un entorno de aprendizaje moderno y alineado con las necesidades actuales de formación y desarrollo profesional. La UNJu reafirma así su compromiso con la innovación educativa, facilitando el acceso a recursos que impulsan la investigación y el desarrollo académico.

## **CONCLUSION Y PROYECTOS FUTUROS:**

En resumen, este programa ofrece una base robusta para la implementación de sistemas bibliotecarios y editoriales en la Universidad Nacional de Jujuy (UNJu), impulsando una transición eficiente hacia una gestión tecnológica avanzada. Este enfoque no solo facilita la gestión de la información académica, sino que también promueve una mayor accesibilidad para toda la comunidad universitaria, asegurando que los recursos y materiales sean fácilmente accesibles en formatos digitales. Sin embargo, para garantizar el éxito de este proceso de modernización, es imprescindible contar con el equipamiento adecuado, así como con una infraestructura técnica que respalde el funcionamiento óptimo de las plataformas.

Un aspecto fundamental en este proceso de implementación es la capacitación continua de los usuarios y técnicos que estarán involucrados en el uso de estas herramientas. La formación constante es clave para asegurar la correcta adopción de las plataformas, permitiendo a los usuarios aprovechar al máximo las funcionalidades que estas ofrecen y a los técnicos gestionar eficazmente las operaciones diarias. Solo con un apoyo adecuado en términos de formación y recursos humanos se garantizará la sostenibilidad de estas plataformas a largo plazo, asegurando que los sistemas sigan funcionando de manera eficiente y evolucionen con las necesidades tecnológicas del entorno académico.

En paralelo, la Secretaría de Asuntos Académicos y el Área de Sistemas de Biblioteca de la UNJu están trabajando en una serie de proyectos futuros que contribuirán a seguir fortaleciendo la infraestructura digital de la universidad. Entre los proyectos más destacados se encuentran el Sistema de Gestión de Datos de Investigación, que permitirá una mejor organización y preservación de los datos generados por la comunidad académica; el Sistema de Publicación en Línea de Tesis y Trabajos Finales, que facilitará la consulta y difusión de las producciones finales de los estudiantes; y la creación de una Biblioteca Virtual Interactiva, que ofrecerá una experiencia de consulta más dinámica y atractiva para los usuarios. Además, se contempla el desarrollo de un Sistema de Biblioteca Móvil (App) para facilitar el acceso a los recursos desde dispositivos móviles, así como la implementación de una Plataforma de Gestión de Eventos y Conferencias Científicas para optimizar la organización de actividades académicas.

Entre los proyectos futuros se destaca la integración de tecnologías innovadoras, como Sistemas de Realidad Aumentada, para enriquecer la experiencia de consulta bibliográfica, y la creación de una Plataforma de Redes Sociales Académicas para fomentar la interacción y colaboración entre estudiantes, docentes e investigadores. Todos estos proyectos se desarrollarán de manera progresiva y estarán orientados a satisfacer las necesidades académicas y tecnológicas de la comunidad universitaria.

Es importante destacar que el éxito de estos proyectos no solo depende del trabajo y la dedicación de los equipos involucrados, sino también del apoyo institucional continuo de la UNJu. La colaboración entre las diversas áreas y la correcta asignación de recursos son fundamentales para que estos proyectos se lleven a cabo con éxito y, en última instancia, contribuyan al fortalecimiento de la calidad educativa, la gestión del conocimiento y la accesibilidad a la información en la universidad.