



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales
Secretaría de Extensión

INFORME FINAL DEL PROYECTO EXTENSIONISTA

Sistemas de gestión de información para la preservación y el acceso a los materiales cartográficos. La mapoteca digital de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

Unidad/es Académica/s Involucrada/s: Departamento de Geografía, Laboratorio en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, cátedra Tecnologías de la Información Geoespacial y Cartografía / Técnicas Cartográficas; la Biblioteca Central Dr. Eduardo A. Musacchio y en el marco del Proyecto de Investigación de Ciencia y Técnica "Tecnologías de la Información y la Comunicación en la gestión, preservación y el acceso a los materiales cartográficos" (PI N° 1709) Res. Rectoral N° 218/2022.

Instituciones u organismos externos a la Universidad involucrados:

- Instituto Superior de Formación Docente (ISFD) N°802, [Tecnatura Superior en Bibliotecología](#)
- El Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) Biblioteca Centro Mendoza, [Repositorio Institucional](#)

Directora y Responsable Académica del Proyecto: Mg. Bianca Vanesa Freddo

Cargo Universitario:

Profesora adjunta exclusiva.

Facultad: Humanidades y Cs. Sociales

Dirección: Edificio de aulas de km 4, ruta provincial 1 S/N.

Teléfono: +54 9 297 4124609

Correo electrónico: bvfreddo@fhcs.unp.edu.ar

Como Directora y Responsable Académica del Proyecto declaro conocer el Reglamento de Actividades de Extensión de la Secretaría (FHCS-UNPSJB)

Mag. Bianca Vanesa Freddo
Firma del Directora y Responsable Académica

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Personal que interviene en el proyecto:¹

Responsables de la organización:

- Mg. Bianca Vanesa Freddo; Dra. Cristina Massera; Tec. Leonardo Schuler; Tec. Sergio Santa Cruz; Estudiantes: Paula Perez; Ana Herrera, Samanta Estergaard, Departamento de Geografía – Laboratorio en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección.
- Andrea Chirino, Laura del Castillo y Hayde Murga docentes del Instituto Superior de Formación Docente (ISFD) N°802. En el marco del convenio entre el ISFD 802 y la UNPSJB para las prácticas y residencias.
Materias anuales (aproximadamente 20 estudiantes)
 - Práctica y residencia (Tercer año)
 - Descripción y análisis documental 2 (DYAD2) (Tercer año)
- Laura del Castillo, Hayde Murga y Andrea Chirino. Personal del Sistema de Bibliotecas de la UNPSJB, Biblioteca Central Dr. Eduardo A. Musacchio

Todxs lxs integrantes participarán de la difusión, convocatoria e informe final de actividad.

Fecha estimada de iniciación: 01 de Junio 2022

Fecha estimada de finalización: 30 de Octubre 2022

Carácter del proyecto:²

Diseñar e implementar la Mapoteca Digital de la Biblioteca Central Dr. Eduardo A. Musacchio, articulando instituciones educativas que fortalezcan el intercambio y permitan materializar la primera base de datos unificada (catálogo) de materiales cartográficos de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco para su gestión, preservación y acceso.

Explicitar el logro de los objetivos/propósitos propuestos:

Los objetivos de la actividad se cumplieron satisfactoriamente, logrando una articulación las distintas instituciones intervinientes con el proyecto de investigación. Se comenzó la amplia tarea que perseguía el objetivo principal, diseñar el primer catálogo unificado de materiales cartográficos y generar el servicio de Mapoteca Digital de la Biblioteca Central Dr. Eduardo A. Musacchio. Como una instancia inicial, que servirá como prueba piloto para replicar la experiencia en las demás bibliotecas universitarias de Trelew, Puerto Madryn y Esquel. En cuanto a los objetivos específicos, se realizaron tutoriales que dan cuenta de los procedimientos técnicos instrumentales para la organización de catálogos digitales de materiales cartográficos a partir de las Reglas de Catalogación Angloamericanas (RCAA2) y el estándar digital de transmisión de metadatos (MARC 21). En este sentido, se generaron espacios de intercambio para profundizar aspectos teóricos-prácticos

- _____
-

¹ Definir roles de cada uno de los actores que intervienen en el proyecto. Proponer un responsable de organización, un responsable de gestión administrativo-contable y colaboradores si esto es estrictamente necesario a la gestión del proyecto.

² Deberá indicarse el carácter de la actividad propuesta en base a las modalidades propuestas en el Reglamento de Actividades de Extensión.

vinculados a la descripción de materiales cartográficos y las características del sistema de catalogación en Koha mediante normas y estándares internacionales.

Cumplimiento del cronograma y de las actividades planificadas

Se cumplió con el plan de trabajo y las actividades previstas en los tiempos estipulados.

Conclusión y/o apreciación general sobre la recepción de la actividad en la comunidad o destinatarios

El proyecto fue aceptado, difundido y “apreciado” por los integrantes y la comunidad. En la primera parte, se realizaron tres capacitaciones virtuales que tenían como objetivo brindar conocimientos básicos sobre la descripción de materiales cartográficos en contexto de distintas instituciones públicas (SEGEMAR, GEOPORTAL-UNPSJB y Centro de Documentación Cartográfica de la UNS). En ese sentido, las capacitaciones fueron dictadas por parte del equipo de investigación del PI 1709 pero además se contó con la participación de otra experiencia universitaria (se detallan al final). Estas tres instancias tuvieron lugar desde el 25 al 27 de julio del corriente año bajo la modalidad virtual y gratuita, se encuentran disponibles en el canal de YouTube del Laboratorio de Audiovisuales de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. La segunda instancia, fue destinada a trabajar directamente con el Instituto Superior de Formación Docente N° 802, específicamente con las cátedras Descripción y Análisis Documental (DyAD2) y Prácticas y Residencias de la carrera Tecnicatura en Bibliotecología. En este caso, se diseñó una capacitación interna para el personal de la Biblioteca Central, las estudiantes del ISFD 802 y el equipo de investigación. La capacitación se denominó “Descripción de materiales cartográficos y tecnologías para su gestión” y se desarrolló el 9 de septiembre con el objetivo de brindar conocimientos básicos sobre los posibles materiales cartográficos susceptibles a catalogar en la UNPSJB. Luego de ese primer encuentro, se determinó quiénes serían las estudiantes que trabajarían puntualmente en la catalogación de los materiales cartográficos de la Biblioteca Central, en ese sentido, las estudiantes comenzaron un período de adaptación para luego trabajar en objetivos colectivos: Crear y/o exportar registros cartográficos de información existente en la UI de acuerdo con estándares internacionales (Marc 21), Gestionar la Circulación de material: préstamos, devoluciones, renovaciones; Gestionar reclamos, sanciones y 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).

Es importante destacar que el tiempo del proyecto de extensión finaliza, sin embargo, las actividades continúan al interior del proyecto de investigación “Tecnologías de la Información y la Comunicación en la gestión, preservación y el acceso a los materiales cartográficos” (PI N° 1709) Res. Rectoral N° 218/2022. Las estudiantes del ISFD, el equipo de investigación y el personal de la Biblioteca Central continúan con encuentros periódicos para darle continuidad a las actividades mencionadas. La biblioteca cuenta con aproximadamente 250 cartas topográficas en distintas escalas, 30 mapas mundiales o mural y una importante sección de mapas al interior de revistas e informes técnicos del SEGEMAR.

En síntesis, la experiencia fue completamente satisfactoria generando importantes avances para la investigación, como así también, espacios de intercambio entre estudiantes de la universidad y el instituto. Se proyectan a futuro experiencias similares que busquen fortalecer e incrementar la disponibilidad de recursos al interior de las bibliotecas universitarias.

Esta primera experiencia piloto fue la primera vez que se comienzan a catalogar los productos cartográficos, por ende, la primera aproximación de los estudiantes a este tipo de recursos. Lo que aumenta notablemente la importancia de dar continuidad al proceso y documentar la experiencia para su reproducibilidad en las demás sedes o instituciones interesadas.

Sugerencias para potenciar actividad y/o nuevas actividades

La actividad optó por la bimodalidad, presencial y virtual. Aunque es importante destacar que los encuentros presenciales generaron avances significativos en articular espacios de capacitación interna y para la carga efectiva de los materiales cartográficos. Se debe destacar que el espacio físico de encuentro es la Biblioteca Central donde se desarrollaron las principales actividades. Insistimos en la necesidad de generar recursos digitales vinculados a la capacitación que puedan ser utilizados de manera asincrónica por otras instituciones que deseen poner en marcha un proyecto tan ambicioso como la catalogación de productos cartográficos siguiendo normativas internacionales.

RESULTADOS

A continuación se describen algunos resultados que continúan en ejecución:

- Se realizó la carga en KOHA-prueba (<https://prueba-intra-biblio.unp.edu.ar/cgi-bin/koha/mainpage.pl>) para luego exportar a KOHA original (<http://sistema-intra.biblio.unp.edu.ar/>) de uso diario en la UNPSJB. Aproximadamente de 50 ejemplares.
- Capacitaciones virtuales y presenciales para aprender y fortalecer la explicación técnica y normativa vigente de cada campo a cargar en el Sistema Integral de Gestión Bibliotecaria KOHA-MARC21, bajo normativa de las AACR2 - Reglas de Catalogación y Clasificando con CDD (Sistema de Clasificación Decimal Dewey).
- Capacitación intensiva de lectura crítica de materiales cartográficos para poder recuperar la información que quedará plasmada en los registros.
- Se procedió a inventariar el material, volcando todos los datos necesarios además de como se encuentra el material en cuanto a su deterioro.
- Se continuó con la carga de mapas la primera semana, cada día 4 horas llegando a cargarse 45 mapas, con todos los campos estipulados por normativa completos.
- La última semana de octubre se realizó la capacitación y posterior carga de cartas topográficas, en este momento con las alumnas de cartografía.
- La actividad fue realizada por 12 alumnas de TSB y 6 de Cartografía.
- Publicaciones en redes sociales del Laboratorio en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, replicada por la Biblioteca Central y la Tecnicatura Superior en Bibliotecología
 - Capacitaciones gratuitas ([CLIC](#))
 - Clase virtual con la cátedra Descripción y Análisis Documental (DyAD2) y Prácticas y Residencias ([CLIC](#))
 - Difusión en Café Científico Radio universidad ([CLIC](#))
 - Encuentro en la Biblioteca con las estudiantes ([CLIC](#))

Capacitaciones:

- 1- Lic. Paola Banegas. Biblioteca SEGEMAR (Mendoza) - Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR). Tema: "Catalogación de materiales cartográficos en KOHA: experiencias del Sistema de Bibliotecas SEGEMAR" 25 de julio 2022, virtual ([Acceso](#))
- 2- Dra. María Laura Rubio. Universidad Nacional del Sur. Tema: "Mapoteca Digital del Centro de Documentación Cartográfica" 26 de julio 2022, virtual ([Acceso](#))
- 3- Mag. Bianca Vanesa Freddo y Tec. Leonardo Schuler. Laboratorio en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección – UNPSJB. Tema: Mapoteca Virtual del Geoportal – UNPSJB 27 de julio 2022, virtual ([Acceso](#))

- 4- Mag. Bianca Vanesa Freddo y Tec. Sergio Santa Cruz. “Sistemas de gestión de información para la preservación y el acceso a los materiales cartográficos. La mapoteca digital de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco” 9 de septiembre, presencial en la Biblioteca Central UNPSJB Comodoro Rivadavia
- 5- Encuentros presenciales entre el personal de la biblioteca central, las estudiantes del ISFD 802 y el equipo de investigación – Septiembre y octubre 2022.

Nómina completa para la acreditación

Capacitaciones y organización

Dependencia	Apellido	Nombre	Certificado
Directora del PI 1709	Freddo	Bianca Vanesa	Directora Organización y planificación Expositora Tutora
Servicios al usuario y procesos técnicos de la Biblioteca Central	Chirino	Verónica Andrea	Organización y planificación Expositora Tutora
Directora de la Biblioteca Central	del Castillo	Laura	Organización y planificación
Directora General	Murga	Haydee	Organización y planificación
Unidad ejecuta del PI 1709	Banegas	Paola	Expositora
Directora del PI 1709	Massera	Cristina	Organización y planificación
Unidad ejecuta del PI 1709	Schuler	Leonardo	Expositor
Unidad ejecuta del PI 1709	Santa Cruz	Sergio	Expositor
Invitada de la Universidad Nacional del Sur	Rubio	María Laura	Expositora
Servicios al usuario y procesos técnicos de la Biblioteca Central	Estivez	Elizabeth	Participó y aprobó
Servicios al usuario y procesos técnicos de la Biblioteca Central	Avalos	Juan Alberto	Participó y aprobó
Servicios al usuario y procesos técnicos de la Biblioteca Central	Schweighofer	Mónica	Colaboradora
Estudiante de Gestión Ambiental – Integrante del PI 1709	Perez	Paula Alejandra	Participó y aprobó
Estudiante de Geografía – Integrante del PI 1709	Herrera	Ana	Participó y aprobó
Estudiante de Geografía – Integrante del PI 1709	Estergaard	Samanta Montserrat	Participó y aprobó

Estudiantes del ISFD 802

DNI	Apellido	Nombre	Certificado
24.302.352	Amaya	Verónica Andrea	Participó y aprobó
33.467.282	Boroni	Marianela	Participó y aprobó
32.685.832	Estanciero	Zulema Elizabeth	Participó y aprobó
37.764.226	González	Tania Ximena	Participó y aprobó
29.860.773	Gordillo	Laura Soledad	Participó y aprobó
33.770.135	Griffiths	Romina	Participó y aprobó
29.342.849	Montesino	Vanesa Roxana	Participó y aprobó
26.346.804	Pizarro	Sandra Biviana	Participó y aprobó
35.041.335	Quiroga	Evelia	Participó y aprobó
31.441.082	Rodríguez	Lorena Beatriz	Participó y aprobó
41.956.961	Rosales	Marcela Alejandra	Participó y aprobó
34.664.681	Soto	Fernanda Daniela	Participó y aprobó
43.269.336	Valerio	Aylen Yanina	Participó y aprobó



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales
Secretaría de Extensión

Imágenes de los encuentros



Planta baja Ciudad Universitaria Km.4 TelFax. 557318 int. 31
Mail: ext-fhcs@unpata.edu.ar
Comodoro Rivadavia-Chubut (9.000)



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales
Secretaría de Extensión



Guardar Búsqueda Z39.50/SRU Preferencias Cancelar

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

240 243 245 246 250 255 260

250 ? - MENCIÓN DE EDICIÓN

a Mención de edición

4a. ed.

b Resto de la mención de edición

255 ? - DATOS MATEMÁTICOS CARTOGRÁFICOS

a Mención de escala

Escala 1:500000

b Mención de proyección

proy. Policónica Meridiano Central 64° Oeste de Greenwich

c Mención de coordenadas

(O 70°00' - 67°00' / S 46°00' - 48°00')

d Mención de zona

260 ? - PUBLICACIÓN, DISTRIBUCIÓN, ETC. (PIE DE IMPRENTA)

a Lugar de publicación distribución



Cantidad de horas propuestas para el desarrollo del proyecto:³ 100 horas.

Presupuesto/Financiamiento: La actividad es gratuita y no requiere financiamiento específico.

Mecanismos previstos de seguimiento y evaluación del Proyecto:

Convocatoria y difusión de los conversatorios

La producción colectiva del informe que responde a los objetivos propuestos en la actividad.

APOYO SOLICITADO A LA SECRETARIA DE EXTENSION:

- Difusión,
- Gestión de Aval Académico,
- Aula equipada con audio y proyector,
- Certificación



Mag. Bianca Vanesa Freddo

Firma del Directora y Responsable Académica

- _____
-

³ Podrán definirse horas presenciales y no presenciales si esto es conveniente para la implementación del proyecto. Deberá realizarse el cálculo de horas totales previstas para su desarrollo.