

OCTUBRE
_2018



- / P1 El módulo SIU-Bibliotecas cumple 20 años
- / P4 SIU-Mapuche / Versión 3.5.0
- / P5 El SIU en TICAL 2018
- / P7 Las mil caras de la universidad
- / P8 Taller Anual en UNER

× Boletín Electrónico del Sistema de Información Universitaria

www.siu.edu.ar
info@siu.edu.ar

108





El módulo SIU-Bibliotecas cumple 20 años

El módulo SIU-Bibliotecas cumple 20 años contribuyendo con el crecimiento de las bibliotecas universitarias argentinas a través del desarrollo de herramientas y servicios. En esta nota hacemos un repaso por los principales logros obtenidos y delineamos cuáles son los desafíos que se vienen, a través de la mirada de Isabel Piñeiro y Emilia-no Marmonti, referentes del módulo.

Resumir dos décadas de trabajo en pocas páginas es una tarea difícil, por lo que posiblemente haya cosas muy interesantes que no se mencionan aquí. A continuación compartimos *los principales logros del Módulo SIU-Bibliotecas en estos 20 años*:

La adhesión al estándar de catalogación internacional MARC21. Uno de los fundamentos de la creación del Módulo, sirvió como puntapié inicial para la creación de la base de datos bibliográfica unificada (BDU), una de las herramientas que el SIU puso a disposición de las instituciones que quisieran adherir al estándar. La BDU surgió con menos de 20 cooperantes y su principal objetivo es favorecer la llamada “catalogación por copia”, es decir evitar que se haga más de una vez la misma tarea intelectual de catalogación y favorecer su reutilización, lo que implicó estimular el trabajo colaborativo.



Durante estos años el módulo SIU-Bibliotecas realizó diferentes capacitaciones sobre catalogación en el formato MARC21, utilizando la modalidad a distancia. Es importante destacar que, si bien hoy en día resulta natural este tipo de capacitaciones, no era tan usual algunos años atrás. El método sirvió para facilitar el acceso a todas las bibliotecas del país, e incluso a muchas de otros países de la región.

Para cumplir este fin se diseñaron y editaron manuales de alumno y capacitador gracias a subsidios externos, con la intervención de docentes de primer nivel, tanto nacionales, como extranjeros. Los resultados fueron exitosos, una clara muestra de eso es que actualmente la BDU cuenta con 103 cooperantes, 54 de los cuales usan el estándar internacional MARC21. De manera progresiva se integran nuevos cooperantes (algunos ya como red) que incorporan el estándar, prácticas de catalogación por copia y reconociendo la BDU como un recurso de alto valor para las bibliotecas universitarias. Actualmente la BDU gestiona más de 3.600.000 registros bibliográficos.

Incentivamos y acompañamos a las instituciones para que adhieran a la iniciativa del Acceso Abierto a la información científica y la creación de Repositorios Digitales Institucionales. En 2009 pusimos en marcha el primer cosechador de metadatos de Repositorios a nivel nacional (BDU2) que actualmente reúne 44 repositorios nacionales y brinda cerca de 300.000 referencias a material digital que puede descargarse libre y legalmente (tesis, artículos de revistas, fotografías históricas y memoria institucional, informes de proyectos de Investigación, imágenes científicas, discursos de rectores, material académico y recursos educativos, entre otros). En el marco de la promulgación de la Ley 26.899 de Repositorios Digitales, sancionada en 2013 y reglamentada en 2016, y como una muestra más de nuestro compromiso para que las instituciones se sumen al acceso abierto, trabajamos de manera conjunta con el Ministerio de Ciencia y Tecnología en el desarrollo y la puesta en marcha del Portal de Datos del Sistema Nacional de Repositorios Digitales (SNRD). En la

actualidad continuamos participando en encuentros y ponencias relacionadas con la iniciativa de Acceso Abierto a la Información Científica.

Otro de nuestros ejes de trabajo fue impulsar una de las tendencias más significativas de la actualidad en Bibliotecas Universitarias, que es la accesibilización de contenidos. Este es uno de los desafíos más importantes que enfrentan hoy en día las Bibliotecas Universitarias, dado que en cumplimiento de su función de brindar el conocimiento a la comunidad ponen esfuerzos en convertir material en formato papel a otro formato que sea accesible por personas con discapacidad.

Pusimos en marcha la Base de datos de Recursos Accesibles (BDU-RA) que reúne las referencias a materiales accesibilizados por las instituciones y permite a los usuarios conocer dónde se ubica determinado material y en qué formato (electrónico de texto, braille o audio) y por otro lado brinda la posibilidad de solicitar el material y evita la duplicidad de esfuerzos en esta iniciativa.

ACTUALMENTE LA BDU GESTIONA MÁS DE 3.600.000 REGISTROS BIBLIOGRÁFICOS.

Al día de hoy la BDU-RA, que se encuentra en constante crecimiento, reúne cerca de 4.000 referencias (capítulos de libro, obras completas, artículos) de bibliotecas de 8 Universidades Nacionales, que realizan, en algunos casos, doble accesibilización, es decir conversión a formato electrónico de texto y a formato electrónico de audio.

Un párrafo aparte merece el esfuerzo destinado a consolidar las bibliotecas de las Universidades Nacionales que están en formación u organización. Trabajamos junto a los equipos de las instituciones que recurren al SIU para transferirles las experiencias de las instituciones más grandes y la adhesión desde su misma creación a los estándares y buenas prácticas que ya son parte de un consenso establecido para el modelo de funcionamiento y uso de plataformas tecnológicas.



¿CÓMO ERA EL PANORAMA DE LAS BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS CON RESPECTO A LA TECNOLOGÍA HACE 20 AÑOS?

Estaba generalizado el uso de una tecnología de base de datos documentales (ISIS), que resultaba muy apropiada para la catalogación y búsqueda de información, pero había una carencia de estandarización en relación al formato bibliográfico, por lo que era extremadamente frecuente encontrar múltiples formatos y el uso de diferentes criterios incluso dentro de la misma base de datos.

Progresivamente, las bibliotecas universitarias incorporaron sus catálogos en la web; sin embargo, en esa época el nivel de automatización del resto de los procesos como los relacionados con circulación, gestión de colecciones, adquisiciones y otros continuó siendo bastante pobre.

En estos últimos años, el SIU en reunión con un grupo de Universidades comenzaron a trabajar en una prueba piloto y, luego de diversas evaluaciones, recomendó la adopción de un sistema de gestión integral de bibliotecas (SIGB) con licenciamiento compatible con software libre y con plena adhesión al estándar MARC21. Actualmente existen varias opciones interesantes para la selección de este sistema; la mayoría de las bibliotecas universitarias optó por Koha, una solución que cuenta con una gran comunidad de usuarios, versionado frecuente y buena disponibilidad de material de apoyo en diferentes idiomas.

La puesta en marcha de este tipo de sistemas de

CERCA DEL **70%** DE LOS RDI SON GESTIONADOS POR BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS

gestión posibilita el funcionamiento en red de las bibliotecas a través de la implementación de un carnet único, e incluso hay experiencias de interoperabilidad con el módulo de gestión académica SIU-Guaraní. Desde el lado de BDU, la adopción de estos sistemas de gestión permitió la automatización de las actualizaciones a través de un protocolo de interoperabilidad, evitando así el envío manual de los 29 cooperantes.

Por otro lado, es importante señalar que las bibliotecas universitarias han sido las principales impulsoras de los Repositorios Digitales Institucionales. Esta realidad incentivó la interacción entre áreas como la editorial universitaria, la oficina de propiedad intelectual, las áreas de postgrado, de ciencia y técnica e IT para la implementación y gestión de las herramientas, y especialmente para la gestión de contenidos puestos en Acceso Abierto. Se puede decir que la gran mayoría (aproximadamente 70%) de los Repositorios Digitales Institucionales son gestionados actualmente por bibliotecas universitarias en cooperación con otras áreas.

En últimas décadas se produjeron grandes transformaciones en el área de tecnologías para las bibliotecas que surgieron en medio de una gran revolución de la apertura impulsada por la iniciativa de Acceso Abierto al Conocimiento y la adopción de soluciones de Software con licenciamiento compatible con Software Libre.

EL MAYOR DESAFÍO DEL MÓDULO SIU-BIBLIOTECAS PARA CONTINUAR CON EL IMPULSO DE MÁS Y MEJORES SERVICIOS PARA LOS USUARIOS

El Módulo SIU-Bibliotecas es un referente en relación a tecnologías de información para las bibliotecas universitarias y el desafío justamente consiste en continuar siéndolo en base a mantenerse actualizado y brindar herramientas y capacitaciones acorde a las necesidades de la comunidad.

En este sentido es que comenzamos a trabajar este año con la RedIAB (Red Interuniversitaria Argentina de Bibliotecas, reconocida por el CIN en el año 2017) en un programa de capacitación para la comunidad de usuarios, que aborda temáticas de gestión como en la implementación de un SIGB, y otros temas específicos relacionados con el uso de las nuevas reglas de catalogación y MARC21 para materiales accesibles, así como talleres relacionados con nuevas tendencias en bibliotecas universitarias (asesoramiento para la creación de planes de gestión de datos científicos, colaboración con un portal de datos abiertos universitarios, etc).

Por otra parte continuaremos organizando e impulsando encuentros con la comunidad de usuarios del Módulo. El principal objetivo de estos encuentros es generar un espacio donde las instituciones puedan compartir sus experiencias, cómo enfrentan y solucionan cada problema en la implementación, ya sea de un Repositorio Digital, en la adecuación de reglamentos para la implementación de un sistema de gestión, o en la adopción de las nuevas reglas de catalogación. Mantener vivos este tipo de espacios es de vital importancia ya que han sido una de las principales vías para multiplicar las buenas prácticas entre la comunidad. ■

SIU-Mapuche Versión 3.5.0



Se lanzó una nueva versión de SIU-Mapuche. Les contamos las novedades de este módulo.

SIU-Mapuche lanzó recientemente la versión 3.5.0. Estas son sus características:

- Se realizaron modificaciones en el calculador de ganancias para la deducción de hijos al 50%, también se incorporó en la importación de SIRADIG el porcentaje de deducción de hijos.
- Se incorpora la posibilidad de almacenar documento digitalizados sobre un repositorio externo RDI-Nuxeo. Los puntos actuales digitalizados son CV, CUIL, Designaciones de Alta y Baja, recibos, Formulario anual y mensual.
- Se cuenta con un nuevo servicio rest que retorna el PDF del formulario Anual de Ganancia, previamente almacenado en un repositorio externo, brindando la posibilidad de dejar disponible en un portal los formularios anuales de cada agente.
- Se agregó la configuración de variantes de licencias licencias ILT (Incapacidad Laboral Temporaria) para posteriormente informar en la salida de SICOSS la situación de revista que corresponda.



ADELANTO

Se encuentra en proceso la nueva versión del módulo de gestión de becas SIU-Tehuelche. ¡Más información en el próximo InfoSIU!



El SIU en TICAL 2018

Estuvimos presentes en TICAL, la Conferencia de Directores de Tecnologías de Información y Comunicación de Instituciones de Educación Superior.

La octava conferencia TICAL 2018 se llevó a cabo del 3 al 5 de septiembre en Cartagena de Indias, Colombia, y el eje de la convocatoria de este encuentro fue “La transformación digital en instituciones de educación superior, ciencia y cultura”. Participamos del evento con una ponencia sobre “SIU-Sanavirón/Quilmes, Módulo para la administración de recursos propios. Proyecto orientado a microservicios en el ecosistema universitario”

POR OCTAVO AÑO CONSECUTIVO ESTUVIMOS PRESENTES EN EL ENCUENTRO ANUAL.



| Fabio Rosellini y Guillermo Trutner representantes SIU en TICAL 2018.

Opinión

Guillermo Diorio

| Coordinador General del SIU

“Tical es el único espacio latinoamericano donde nos reunimos responsables de las Tics de educación superior de la región de Latinoamérica y el Caribe, integrada por países que comparten características y necesidades similares. En este sentido, para nosotros es muy interesante participar ya que nos permite generar lazos con los pares de distintos países de nuestra región. Por otro lado, también nos permite dar a conocer todo lo que hacemos y lo que hemos avanzado en Argentina con respecto al sistema de información, lo cual incluye a la información, a los sistemas en uso, la explotación y el análisis de esos datos y cómo las universidades argentinas han crecido en cuanto al uso de tecnología. Además nos da la posibilidad de conocer las tendencias y saber hacia dónde se va encaminando la educación superior, no solo en Latinoamérica sino del mundo en general. Y eso permite incorporar esas cuestiones en nuestro trabajo con el fin de que las universidades argentinas estén a la vanguardia de los adelantos tecnológicos y de las líneas de trabajo hacia los que se dirige el mundo educativo hoy en general.

Participamos en TICAL desde su primera edición y todos los años hemos presentado trabajos que abordan distintos temas como sistemas de información, la tecnología utilizada, la metodología de trabajo colaborativa y en red que hemos desarrollado en el SIU, los servicios para alumnos, docentes y personal que desarrollamos, y también las herramientas de análisis de información que ponemos a disposición para las universidades argentinas”.



LA MIRADA DE FABIO ROSELLINI, DEL EQUIPO SANAVIRÓN-QUILMES

Si bien nuestra participación tuvo que ver con la presentación del módulo de facturación y cobranza SIU-Sanavirón/Quilmes, los primeros minutos de la exposición fueron destinados para una breve introducción en la que presentamos las principales características del Sistema Universitario Argentino y cuál es el rol que cumplen el CIN y el SIU. Si bien es habitual nuestra participación, siempre es importante reforzar la idea de la existencia de una organización que desarrolla sistemas y los pone a disposición de todas las instituciones universitarias públicas y que la construcción de los mismos se realiza de manera colaborativa unificando esfuerzos. Esta realidad fue muy valorada por los presentes, sobre todo por los representantes de instituciones de Ecuador y Colombia.

En cuanto a la presentación del proyecto SIU-Sanavirón Quilmes, pusimos especial atención para destacar la visión integral de la trazabilidad en la generación de ingresos, lo que promueve la transparencia en las instituciones académicas y las características técnicas que facilitan la interoperabilidad de aplicaciones.

En el plano personal fue mi primera experiencia en TICAL y desconocía totalmente cuál sería el panorama. Durante las jornadas pude comprobar que tiene varias líneas muy interesantes que aportan al desarrollo del CIN-SIU, posiblemente la más importante es que permite conocer cuáles son las tendencias tecnológicas que se están imponiendo en el mundo académico; Por otra parte nos acerca a las realidades de las instituciones educativas en Latinoamérica, pensando en una posible expansión regional y es una nueva oportunidad para posicionar a CIN-SIU como un referente tecnológico en Argentina y en los países latinoamericanos. ■

MÁS INFO SOBRE TICAL 2018
<http://tical2018.redclara.net>

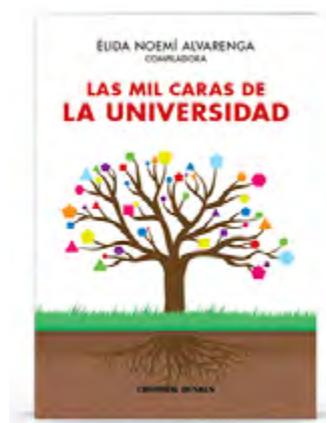
Las mil caras de la universidad

En el mes de septiembre se publicó el libro “Las mil caras de la universidad”, dedicado a temas de gestión universitaria. La publicación presenta contribuciones de diversos autores, e incluye un capítulo de Luján Gurmendi sobre el SIU.

El libro, compilado por Élica N. Alvarenga y publicado en Ecuador en el marco del 18° Coloquio de Gestión Universitaria en América del Sur, aborda varios temas de educación superior como herramientas para el desarrollo de la gestión universitaria en la región. En el coloquio, gestado en el año 2000, participan todos los países de América del Sur, España, Portugal, Nicaragua, Cuba, Puerto Rico, República Dominicana, Costa Rica y México. Las temáticas abordadas en este tipo de encuentros son acordes con la realidad regional y los procesos de cambios continuos de la educación superior en todo el mundo, especialmente en América del Sur.

Fragmento del prólogo de Augusto Pérez Lindo

“No cabe duda de que sin el SIU el sistema universitario argentino estaría muchos años atrasados en la gestión de datos. Pero aún no se ha logrado que la cultura de la información se aproveche en la toma de decisiones y en el planeamiento estratégico de las universidades. Luján Gurmendi insiste con la conveniencia de pensar la información organizacional de manera holística, o sea, no como una serie de instrumentos técnicos en sectores administrativos o de gestión académica. Asimismo, propone crear comunidades de práctica para que los usuarios aprendan a compartir y a crear una cultura de la información”.



El título del libro alude a la complejidad que caracteriza a la educación universitaria, cuya identidad plantea interrogantes; en ese sentido, la publicación aporta miradas para seguir pensando las transformaciones de la universidad ac-

tual. Participan con capítulos sobre su especialidad diversos referentes en el tema: Augusto Pérez Lindo, Horacio Barrera Tamayo, Enrique Martínez Larrechea, Adriana Chiancone, Hugo René Gorgone, José María Virgili, Élica N. Alvarenga, Alicia Zanfrillo, Alicia Beatriz López, Natalia Coppola y Marisa Fazio.

El artículo redactado por Luján Gurmendi, Ex Coordinadora General del SIU, se titula “El Sistema de Información Universitaria, apuntes para pensar la incorporación de la tecnología en ámbitos gubernamentales”. Gurmendi describe con una mirada retrospectiva el camino recorrido en los más de 20 años de experiencia construyendo el sistema universitario argentino y delinea algunos ejes fundamentales que permitieron llevarlo a cabo, con miras a pensar la incorporación de la tecnología en el ámbito de las agencias gubernamentales. Además de dar cuenta de lo realizado por el SIU, el trabajo se enfoca en aquellos aspectos que fueron innovadores para el desarrollo informático en el sistema universitario nacional argentino, y constituyeron los pilares que permitieron desarrollar con éxito el proyecto: el trabajo con comunidades de práctica, la calidad de datos como objetivo primordial, la integración como concepción transversal, la capacitación continua, el desarrollo colaborativo, los servicios al ciudadano universitario como meta central y la adopción de software libre como visión democratizadora de la tecnología. ■



Taller Anual en UNER



Los próximos 8 y 9 de noviembre se realizará, en el campus Oro Verde de la Universidad Nacional de Entre Ríos, una nueva edición del Taller Anual de los módulos SIU-Araucano, SIU-Guaraní, SIU-Kolla, SIU-Sanavirón/Quilmes SIU-Tehuelche y SIU-Wichi.

El encuentro tendrá como principales ejes de trabajo avanzar en la consolidación de la integración de los distintos módulos, presentar las principales novedades que incluirán las nuevas versiones de SIU-Guaraní y SIU-Kolla, y mostrar los avances del nuevo módulo de becas SIU-Tehuelche y la evolución de los distintos circuitos de cobro que involucran a los módulos de gestión de alumnos y facturación y cobranza.

Como ya es habitual en los Talleres Anuales habrá un espacio destinado al módulo de estadísticas de alumnos SIU-Araucano y se presentarán las dis-

tintas opciones de análisis de datos provenientes de los distintos módulos que ofrece SIU-Wichi.

Una de las principales novedades del encuentro es, sin lugar a dudas, la presentación de los avances del “nuevo” SIU-Tehuelche, módulo que permitirá a las instituciones realizar la gestión interna de becas. Se espera que el Taller Anual sirva para relevar cuáles son los principales requerimientos de las instituciones para realizar los ajustes necesarios al módulo de manera que se adapte a las necesidades de sus futuros usuarios.

Se trata de la novena edición de este ya tradicional encuentro anual que reúne a representantes de instituciones de educación de todo el país y constituye uno de los pilares fundamentales del trabajo colaborativo. ■

*TODA LA INFORMACIÓN
DEL EVENTO EN*
portal.comunidad.siu.edu.ar/uner2018

*PUEDEN SEGUIRNOS EN NUESTRAS
REDES SOCIALES Y ESTAR AL
TANTO DE LAS NOVEDADES*

*¡PORQUE LA COMUNIDAD
LA CONSTRUIMOS ENTRE TODOS!*

-  /ComunidadSIU
-  @comunidadsiu
-  comunidadsiu
-  +ComunidadSIU
-  comunidadsiu





N° 108 | Octubre 2018

SUSCRIBITE A NUESTRO BOLETÍN

Para recibir todas las novedades del **InfoSIU** en tu correo electrónico [REGISTRATE AQUÍ >>>](#)

EL SIU EN LAS REDES SOCIALES

Les recordamos que pueden estar al tanto de todas las novedades de la **Comunidad SIU** accediendo a nuestros canales:



Accedé a todos los números del boletín ingresando en <https://www.siu.edu.ar/infosiu/>



¡HASTA EL PRÓXIMO NÚMERO!



InfoSIU por SIU se encuentra bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompatirDerivadas Igual 3.0 Unported.
Basada en una obra en www.siu.edu.ar.
Permisos que vayan más allá de lo cubierto por esta licencia pueden encontrarse en <http://www.siu.edu.ar>.

