

ABRIL
_ 2016

LA IMPLEMENTACIÓN DE
SIU-GUARANÍ3 EN LA FACUL-
TAD DE FARMACIA Y BIOQUÍ-
MICA(UBA) / P1

LOS INDICADORES DEL
2015 / P3

CAPACITACIONES Y
EVENTOS / P4

TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA
GENERACIÓN PARA LAS
BIBLIOTECAS UNIVERSI-
TARIAS ARGENTINAS / P5

LA COMUNIDAD, TAMBIÉN
EN LAS REDES SOCIALES / P7

SIU-GUARANÍ3 SIGUE CRE-
CIENDO / P8

VERSIONES 2016 / P8

Boletín Electrónico del Sistema de
Información Universitaria

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

LA IMPLEMENTACIÓN DE SIU-GUARANÍ3 EN LA FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA(UBA)

El equipo que llevó adelante la implementación del módulo de gestión académica G3 nos recibió para contarnos cómo fue el proceso, qué metas tienen para este año y cuáles son sus consejos para instituciones que estén en vías de implementar.



- La Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA dicta tres carreras de grado, tres tecnicaturas y diez carreras de especialización, además de los cursos de actualización y perfeccionamiento.
- Desde 1995 llevaban adelante la gestión académica con el sistema Galileo. En 2015, debido a las mejores prestaciones que ofrecía el sistema para la realidad académica de la Facultad, decidieron implementar SIU-Guaraní3, que además les permitiría integrar las gestiones de grado y posgrado. SIU-Guaraní3 representaba la mejor opción para FFyB por ser “una herramienta moderna, que permitía gestionar distintos accesos y perfiles, tanto a las secretarías como a los docentes, para el manejo de la información de los alumnos”.
- La implementación se realizó, de manera simultánea, para las carreras de grado y posgrado. Para grado, se llevó adelante primero con una tecnicatura como propuesta piloto -ya que tiene menos materias, alumnos y turnos de examen en comparación con otras carreras-, y en posgrado de manera más amplia con las carreras de especialización y los cursos de actualización.
- El primer paso fue la decisión política de cambiar de sistema, debido a las dificultades que venían experimentando, y vencer la comodidad de pasar de un sistema conocido a otro que nunca habían utilizado.

“Nos permite extraer de manera sencilla información útil para establecer estadísticas y atender determinadas problemáticas como el desgranamiento”

Cristina Arranz, Decana de la Facultad

“Al comienzo fue muy difícil porque al desconocer el sistema no lográbamos avanzar, luego fuimos adentrándonos y poniéndonos metas y todo comenzó a facilitarse”

Cristina Arranz



↑ DE IZQ. A DER. LAURA E. SCHREIER, SECRETARIA ACADÉMICA | CRISTINA ARRANZ, DECANA | VIRGINIA BASILIO, POSGRADO | SUSANA ROMERO, DIRECTORA GENERAL TÉCNICO-ACADÉMICA | JAVIER GERMÁN, JEFE DE ALUMNOS Y TÍTULOS | SILVINA REIMONDEZ, POSGRADO | GABRIELA A. BERG, SECRETARIA DE POSGRADO | MARISA G. REPETTO, SUBSECRETARIA POSGRADO | ANA MARÍA VILLAFañE, SUBSECRETARIA DE INFORMÁTICA

- La ayuda del equipo de implementación del SIU les permitió organizar el trabajo y dar los pasos más adecuados para ir logrando objetivos a corto plazo, a través de reuniones semanales y mensuales.

“La metodología de trabajo es lo más valioso que hemos rescatado como procedimiento para implementar”

Ana María Villafañe, Subsecretaria de Informática

- Estos encuentros reúnen al equipo de trabajo conformado por representantes de la Secretaría Académica, Subsecretaría de Informática, Secretaría de Posgrado, Subsecretaría de Posgrado, Dirección Técnico-Académica y Dirección de Alumnos, incluyendo a la Decana, quien participa de las reuniones mensuales en las se analizan los avances de la implementación.
- El equipo destaca la importancia de la participación de todas las áreas, ya que “el apoyo de la gestión y del personal es fundamental para alcanzar los objetivos de implementación”.

“No es fácil porque todos tenemos que utilizar tiempo de nuestras tareas diarias para dedicarnos al proceso de implementar el sistema, por eso se necesitan ganas y compromiso, confiar en que el sistema nos va a facilitar y disminuir la cantidad de trabajo”

Cristina Arranz

- Para asegurar el éxito de la implementación en las carreras de posgrado se realizaron encuentros para diseminar el conocimiento del sistema en el claustro de profesores, de manera de “hacerlos partícipes en el proceso de implementación y demostrarles las ventajas que implicaba el uso de G3, lo cual fue muy bien recibido por ellos” - Gabriela Berg, Secretaria de Posgrado.
- La modalidad de trabajo colaborativo implica un circuito mediante el cual las instituciones vuelcan sus consultas en el Foro y los miembros del SIU les responden, de forma que esa solución quede disponible para todos. “A nosotros nos atrasa un poco, pero reconocemos que es una manera creativa de resolver con pocos recursos una infinidad de cuestiones que afectan a las universidades de todo el país” - Ana María Villafañe.

“Desde el punto de vista técnico, las personalizaciones de 3W son simples pero para gestión son más complejas”

Ana María Villafañe

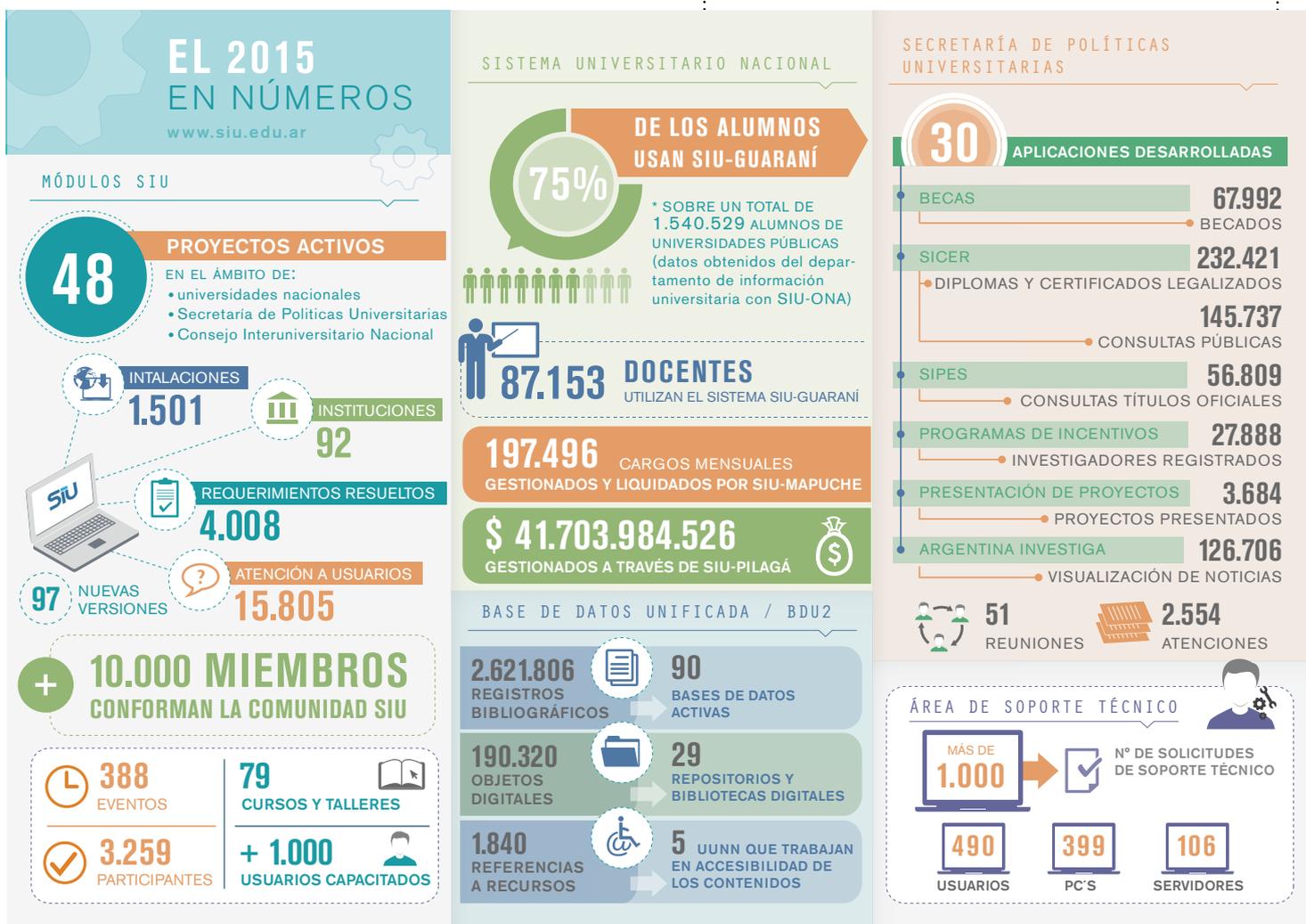
A FUTURO

- Para 2016 las expectativas son tener todas las actividades de posgrado, excepto doctorado, funcionando con SIU-Guaraní3 e incorporar alguna función de pagos, ya que es una necesidad puntual del área; en grado el objetivo es implementar G3 en una tecnicatura con dos planes distintos y en la tecnicatura de Óptica; y finalmente implementar SIU-Wichi y SIU-Kolla para aprovechar toda la información.

LOS INDICADORES DEL 2015

Como todos los años, a través de las métricas que nos proveen nuestros desarrollos, hicimos un relevamiento de los resultados que nos dejó el 2015. Los datos recolectados y que se presentan a continuación se pueden dividir en cinco planos:

- ✓ Módulos SIU y trabajo colaborativo junto a nuestra Comunidad
- ✓ Presencia de los módulos SIU en el Sistema Universitario Nacional
- ✓ Catálogo bibliográfico, incluyendo la Base de Datos Unificada y la BDU2
- ✓ Nuestros desarrollos para la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU)
- ✓ Área de soporte técnico que brindamos para la SPU y el CIN.



PARA AMPLIAR LA IMAGEN, INGRESAR **ACÁ**



CAPACITACIONES Y EVENTOS PARA LA COMUNIDAD SIU

Este año comenzó con muchas novedades de cursos y eventos, especialmente para la comunidad del módulo de gestión académica.

SIUGUARANÍ

Con el objetivo de seguir fortaleciendo los conocimientos en SIU-Guaraní3 para que aumenten las migraciones desde SIU-Guaraní2 y las nuevas implementaciones en G3, se realizaron un conjunto de capacitaciones en diferentes universidades nacionales.

El circuito comenzó a fines de febrero por Buenos Aires, en la Universidad Nacional de Avellaneda, donde se dictaron los cursos de la plataforma de desarrollo SIU-Toba y de personalizaciones en SIU-Guaraní3, para profundizar los conocimientos de los técnicos de las instituciones que están en vías de implementar el sistema. A principios de marzo, estas mismas capacitaciones se realizaron en la Universidad Nacional de Cuyo para que personal técnico de las universidades de la región también puedan asistir. Finalmente, los cursos se volvieron a dar a mediados de marzo, esta vez en la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

¡Felicitamos a los 106 alumnos que se capacitaron!



Por su parte, la Comunidad SIU-Mapuche tendrá su primer comité de usuarios del año el próximo 8 de abril en el Instituto Universitario del Ejército.



INSCRIPCIÓN a través del Portal Comunidad SIU
comunidad.siu.edu.ar



TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA LAS BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS ARGENTINAS

El módulo SIU-Bibliotecas trabaja para alcanzar una gestión de la información dinámica y colaborativa en cada biblioteca universitaria, que devenga en el mejoramiento de la calidad de la enseñanza y la investigación.

EL ORIGEN DE LA BDU

En primera instancia, de acuerdo al mandato inicial de los Rectores, se pensó como una herramienta que sirviera para aprovechar los registros de las bases de datos de las bibliotecas universitarias más avanzadas, poniéndolos a disposición de las más relegadas, a través de la catalogación por copia. Además, pretendía promover la utilización del formato **MARC 21**, estándar en el mundo para el intercambio de información con el objetivo de ampliar las bases de datos desde las cuales importar registros, modalidad adoptada gracias al desarrollo de nuevas herramientas tecnológicas.



Para llevar adelante este plan, se formó un equipo piloto conformado por cinco universidades y la Biblioteca Nacional de Maestros, que definió una Convención de Campos Mínimos para el Intercambio de Registros (15 campos extraídos del formato MARC21). De esta forma, se impulsó la catalogación cooperativa que implicó un cambio en la cultura del trabajo bibliotecario.

A partir de entonces se genera la **Base de Datos Unificada - BDU**, utilizada también por los lectores para localizar los libros que buscan y solicitan a través de préstamos interbibliotecarios. Al día de hoy, la BDU reúne 2.620.000 registros de 90 proveniencias.

En el año 2000 se presentó ante la Fundación Antorchas un proyecto para financiar la conversión de los registros



reunidos en el catálogo cooperativo al formato MARC21. Este proyecto, una vez aprobado, fue realizado por la asociación OCLC (Online Computer Library Consortium).

La herramienta de administración de la BDU, Puelche R-D, fue entregada por el SIU a la Red Provincial Virtual de Bibliotecas de Educación Superior dependiente del Ministerio de Educación de la provincia de Córdoba, y se asistió a su implementación en el catálogo cooperativo, actualmente en producción (<http://catalogo.revibes.edu.ar/>)

Como parte de un plan de acción, se elaboró un Curso a Distancia de MARC21 -que, a su vez, fue la primera experiencia de e-learning del SIU-, y se impartieron numerosos cursos virtuales y presenciales, con capacitadores de la **Library of Congress**.



Complementando los cursos de capacitación en el formato bibliográfico MARC21, es que se decide integrar el equipo de desarrollo de la herramienta Open Source ISISMarc. UNESCO financia mejoras sobre dicha herramienta, las cuales son liberadas al público durante 2003-2006. Por este motivo, en el 2004 se organizó un curso-taller, con la colaboración de **UNESCO**, sobre Bibliotecas Digitales.

Los convenios de mayor importancia, firmados para brindar asistencia en la transferencia tecnológica, involucraron a la Corte Suprema de Justicia de la Nación durante 2005 y al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva – MINCYT, de 2011 a 2013.

Durante esos años, también se trabajó en el desarrollo y adaptación de D-NET como plataforma del Sistema Nacional de Repositorios Digitales (SNRD) del MINCYT.

Se implementó el catálogo en línea de instituciones tales como el CIN (Consejo Interuniversitario Nacional) y la CO-NEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria).

Como extensión de las actividades de reunión de las bases de datos bibliográficas de las Universidades Nacionales, se administra la Base de Datos de Recursos Accesibles, una base de datos referencial de los recursos de aprendizaje para usuarios con discapacidad. A tal fin, se diseñó una interfaz especial de acceso, contemplando los estándares internacionales de accesibilidad web.

EL DESARROLLO DE LA BDU2

En 2009 se implementó la BDU2¹: un portal web que reúne la información de material académico libremente disponible y descargable por el usuario final en condiciones de Acceso Abierto. Esta información es colectada en forma automatizada mediante un protocolo internacionalmente aceptado. En el año 2013 se promulga la Ley 26.889 de Repositorios Digitales y Compartidos, que obliga a las instituciones a publicar en este tipo de plataformas la producción científico y académica que ha sido financiada por fondos públicos. En base al antecedente de creación del portal BDU2, se realiza el convenio de colaboración con el MINCYT, el cual finalmente da origen al portal de Repositorios Digitales de esa institución.

Al día de hoy, la BDU2 oferta el acceso a los documentos u objetos digitales (tesis, tesinas, libros, revistas, etc.) en texto completo a partir de una búsqueda por autor, título

¹ La BDU2 se crea para reunir recursos en texto completo de información de valor académico de libre disponibilidad para el usuario final. Dichos contenidos pueden ser Tesis de diversos grados académicos, Artículos de Publicaciones Periódicas, Libros electrónicos, Material de alto valor Histórico digitalizado, Legislación Educativa, Videos, Entrevistas y mucho otro material puesto a disposición por instituciones académicas nacionales.

o temas, mediante la cual se accede a 190.320 objetos digitales de 29 repositorios institucionales y bibliotecas digitales de universidades nacionales, privadas e instituciones del sistema de Ciencia y Tecnología.



LA BDU EN LA ACTUALIDAD

A partir de la puesta en marcha del servicio, y desde la masiva adopción de Internet por parte de públicos académicos y no académicos, podemos destacar un creciente uso de la BDU por parte del usuario final, no sólo del público bibliotecario. Es en función de esta audiencia que en el año 2015 realizamos un cambio general en la interfaz web pública de la BDU, adaptándola a las tendencias en diseño web responsivo e intentando facilitar el acceso a la información para el personal no técnico o específico de la biblioteca. Estos cambios y mejoras se realizaron en paralelo y sin interrupción del servicio de producción anterior, mientras se recibían y trabajaban de forma colaborativa, los comentarios y sugerencias por parte de los cooperantes hasta su fecha de inauguración y reemplazo del portal web anterior.

El objetivo de mejorar la experiencia de uso del futuro lector se llevó adelante sin dejar de atender al público técnico bibliotecario, para quien se habilitó el servicio del protocolo Z39.50 utilizado para la búsqueda y recuperación de información, en este caso de la BDU. De esta manera, los registros podían ser consultados e incorporados desde los mismos programas de gestión de bibliotecas, sin necesidad de acceder a la interfaz web. Este servicio, actualmente, se encuentra en proceso de expansión y difusión, pero contamos con cuatro bibliotecas universitarias que ya acceden en forma directa a BDU, sin necesidad de abrir otra pestaña del navegador. Este protocolo ha permitido agilizar el sensible proceso de catalogación por copia. Actualmente, el servidor Z39.50 de BDU es el único servicio a nivel nacional gratuito y de libre acceso.

Un aspecto importante tomado en cuenta en el rediseño efectuado para la BDU consistió en la integración de fuentes, es decir que, al utilizar la interfaz de consulta de registros bibliográficos, los resultados obtenidos permiten al usuario conocer a qué biblioteca acudir para encontrar una publicación en particular, qué material se encuentra en texto completo y se integra a la oferta del material libremente disponible bajo Acceso Abierto, cosechado por BDU2. Esta incorporación también responde a los requerimientos gestados por los cambios socio tecnológicos, por los cuales el usuario intenta acceder desde la web en forma rápida a los contenidos de la publicación. De este modo, puede llegar a un material validado académicamente y con las condiciones legales apropiadas para su acceso y descarga.

Como resultado de la experiencia de funcionamiento de la BDU, también se detecta que uno de los cuellos de botella del servicio es producido por la dinámica de contribución: aún cuando actualmente una parte de los cooperantes ya ha realizado la migración al estándar internacional MARC21, en muchos casos siguen enviando las actualizaciones de los registros por correo electrónico u otro medio, las cuales se reciben y procesan para actualizar el catálogo cooperativo. Se está trabajando para di-

namizar este proceso, de modo que al igual que en el caso de BDU2, sea posible realizar una actualización automática de la información de los cooperantes. Este cambio técnico requiere contar con información más actualizada acerca de las existencias en las bibliotecas cooperantes, un valor en extremo importante para todos los perfiles de usuarios del catálogo cooperativo.

Estas iniciativas comienzan a dar sus frutos ya que vemos que los usuarios, el número de visitas y el posicionamiento web del catálogo cooperativo se ha multiplicado.

Al igual que todo producto o servicio SIU, las iniciativas del módulo SIU-Bibliotecas se encuentran ligadas en forma directa a los usuarios, a través de la transferencia de tecnologías y el trabajo colaborativo. En consonancia con esta metodología, el módulo se encuentra abocado a la organización de un workshop de actualización en tecnologías para la gestión de información en Bibliotecas -a realizarse en 2016-, que permitirá socializar los avances tecnológicos y herramientas utilizadas por las Bibliotecas a nivel nacional, con especial atención a los recursos de libre acceso, y también difundir estas nuevas posibilidades y servicios que el módulo brinda.



LA COMUNIDAD, TAMBIÉN EN LAS REDES SOCIALES

Como muchos de ustedes ya lo saben, además de los espacios tradicionales de comunicación, como nuestro sitio web y el Portal Comunidad SIU, contamos con otras vías de contacto cuyas ventajas radican en la cotidianeidad, en la sencillez y en la posibilidad de una mayor interacción. Con esto nos referimos a las redes sociales del SIU, que cada día suman nuevos adeptos y nos permiten tener un contacto más fluido y personalizado junto a los miembros de la Comunidad.

LOS INVITAMOS A SEGUIRNOS Y A COMPARTIR TODO EL CONTENIDO QUE CONSIDEREN DE INTERÉS... ¡PORQUE LA COMUNIDAD LA CONSTRUIMOS ENTRE TODOS!



FOTOS, NOVEDADES, INFORMACIÓN GENERAL:

-  <https://www.facebook.com/ComunidadSIU>
-  <https://twitter.com/comunidadsiu>
-  google.com/+SiuEduArg

VIDEOS DE CAPACITACIONES Y EVENTOS

-  [Ingresar a nuestro canal de YouTube](#)

SIU-GUARANÍ3 SIGUE CRECIENDO

La UBA, UNSE, UNL, UPE, UNAJ y el Instituto Tecnológico Beltrán fueron las últimas instituciones que implementaron el módulo de gestión académica.

El último trimestre de 2015 significó un gran avance para el módulo SIU-Guaraní3, ya que se llevaron a cabo varias implementaciones. La **Universidad Nacional de Santiago del Estero** implementó oficialmente el módulo SIU-Guaraní3 en la Facultad de Ciencias Forestales (migró desde SIU-Guaraní2), mientras que este año lo hizo en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. De esta manera, ambas facultades se sumaron a una única base centralizada que ya cuenta con la información de la Facultad de Ciencias Médicas y de la Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud.

Por su parte, la **Universidad Nacional del Litoral** implementó la versión 3.10.1 en el Centro Universitario Reconquista-Avellaneda, también migrándose desde SIU-Guaraní2, un paso que marca el comienzo de una migración progresiva por facultad, desde SIU-Guaraní2 a SIU-Guaraní3.



ALUMNOS DE UPE QUE SE INSCRIBIERON CON G3 ↑

Otra institución que se sumó fue la **Universidad Provincial de Ezeiza**, que implementó con muy buenos resultados la versión 3.11 en Preinscripción y Gestión, al igual que la Universidad Nacional Arturo Jauretche que también se sumó a esa versión a fines de 2015.

También fue el turno del **Instituto Tecnológico Beltrán**, que implementó oficialmente el módulo SIU-Guaraní3, versión 3.10.1, como único sistema de gestión académica, mientras que la **Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA** está utilizando la versión 3.5.0. para Preinscripción.

¡Felicitamos a todos los equipos de cada institución y esperamos seguir teniendo nuevas implementaciones que compartir!



VERSIONES 2016

SIU-Guaraní, SIU-Mapuche y SIU-Diaguíta son los módulos que lanzaron actualizaciones.

El año comenzó con novedades respecto a nuevas versiones de los módulos SIU. En enero se lanzaba la versión 3.11.1 de SIU-Guaraní3 en Gestión y Autogestión, que cuenta entre sus mejoras con nuevas funcionalidades como "Control de alumno en mesa en actividad" y "Código QR en Fecha Examen" que genera un evento en el dispositivo que tiene el lector QR para indicarle al alumno la fecha en la cual tiene examen, y con ajustes en varias operaciones de ambos aplicativos.

Por su parte, el módulo de Recursos Humanos SIU-Mapuche publicó en febrero la versión 2.4.0. que cuenta

con la incorporación de nuevas funcionalidades, mejoras y corrección de bugs, entre las que se destacan: Importación SIRADIG (F 572 Web), Informe Mensual Cuarta Categoría, Gestión de Reajuste y reintegros, Mapas de Conceptos y la realización en REST del Servicio Web de Grupos de Cheques y Retenciones Mensuales.

Finalmente, el módulo de gestión de Compras y Patrimonio SIU-Diaguíta también puso a disposición de la Comunidad su versión 2.2.5, que incluye la solución al inconveniente reportado en la operación "Asociar a catálogo" en versiones de Firefox recientes (42 o superior). También se solucionó para las versiones del navegador Chrome.

— EL SIU EN LAS REDES SOCIALES —

Les recordamos que pueden estar al tanto de todas las novedades de la Comunidad SIU leyendo nuestros canales de [Facebook](#) y [Twitter](#).



SUSCRIBITE A NUESTRO BOLETÍN

Para recibir todas las novedades del **InfoSIU** en tu correo electrónico

[REGISTRATE AQUÍ >>>](#)

¡HASTA EL PRÓXIMO NÚMERO!



INFO SIU Nº 93 | Abril 2016

