

AGOSTO
_ 2016

TRANSPARENCIA EN LA
GESTIÓN A TRAVÉS DEL
SIU-DIAGUITA

/ P1

NUEVA INTERFAZ DEL
PORTAL COMUNIDAD

/ P3

WORKSHOP

/ P4

SIU-WICHI: LA HERRA-
MIENTA DE APOYO PARA LA
TOMA DE DECISIONES DEL
SISTEMA UNIVERSITARIO
NACIONAL

/ P5

NUEVAS VERSIONES

/ P7

UTILIZARÁN DATOS DEL
SIU-GUARANÍ PARA OTOR-
GAR EL BENEFICIO DEL
BOLETO ESTUDIANTIL

/ P7

EL SIU EN TICAL 2016

/ P8

TALLERES ANUALES

/ P8

Boletín Electrónico del Sistema de
Información Universitaria

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

TRANSPARENCIA EN LA GESTIÓN A TRAVÉS DEL SIU-DIAGUITA

Ya son cuarenta las universidades que están utilizando el módulo SIU-Diaguita, con logros muy concretos en el ordenamiento de los procesos de compras, contrataciones y transparencia a los procesos. El testimonio de la UNC nos permite vislumbrar de qué manera impactó su puesta en marcha en la institución.

La transparencia es considerada hoy en día como una característica primordial para cualquier institución, esa exigencia es aún mayor para el ámbito público, y las universidades no son la excepción. En el área de compras y contrataciones, no caben dudas de que la puesta en marcha del módulo SIU-Diaguita representa un paso adelante en la materia, ya que cada vez son más quienes consideran que el módulo, además de ordenar y simplificar los procesos, permite aportar una mayor transparencia en los procedimientos a partir del hacer públicas distintas etapas del proceso de licitación.

Este módulo, que ya ha sido implementado por cuarenta instituciones universitarias, de las cuales seis - UNSJ, UNAM, UNER, UNPSJB, UNSL y UNC - hacen públicas distintas etapas del proceso de compras y contrataciones, otorgando transparencia al proceso.

Para conocer más sobre el impacto de la puesta en marcha del módulo, además de cómo y por qué decidieron hacer público el proceso de licitación, conversamos con la Directora de Compras de la UNC, Lic. Soledad Vázquez, para conocer en detalle la experiencia de esa universidad en la implementación del módulo compras y contrataciones SIU-Diaguita.

- ¿Desde cuándo utilizan el módulo de compras y contrataciones SIU-Diaguita en la UNC y por qué decidieron implementarlo?

- Comenzamos a utilizar el sistema SIU-Diaguita en todo el ámbito de la UNC el 1 de enero de 2013, como parte de un



proyecto que buscaba dotar a los agentes encargados de las contrataciones de un sistema que permitiera el registro y gestión de los procesos licitatorios.

En este sentido se realizó un pormenorizado análisis de situación para establecer el punto de partida y la correcta implementación en todas las dependencias de la universidad. Se relevaron las Unidades Operativas de Contrataciones y se elaboró un diagnóstico de situación que nos permitió diseñar y ajustar las actividades programadas.

El proyecto aprobado y los informes de avances se encuentran colgados en la web:

<http://goo.gl/jG5ej2>

- ¿Cómo se llevaba a cabo esta gestión antes de implementar SIU-Diaguita?

- Antes de la implementación de la herramienta cada dependencia utilizaba sus propios formularios para la gestión de las contrataciones, por lo que no se encontraban unificadas las cuestiones y el monitoreo de los órganos de control se dificultaba.

- ¿Cómo fue el proceso de implementación?

- El proceso de implementación comenzó en el mes de diciembre de 2010 con la primera reunión en la SpyGI y el SIU-Diaguita, en la que se presentó el sistema.

La implementación se desarrolló de manera progresiva, en tres etapas claramente definidas:

ETAPA I: Relevamiento y Pre-implementación

ETAPA II: Implementación del Sistema

ETAPA III: Gestión y seguimiento a las dependencias

En la primera etapa se programó incorporar mensualmente las dependencias a un ritmo aproximado de ocho por mes, dependiendo de las situaciones que se presentaran durante las diferentes etapas y de la situación particular de cada una.

- ¿Qué áreas estuvieron involucradas?

- La Dirección General de Contrataciones y la Dirección General de Tecnologías Informáticas, ambas de la Secretaría de Planificación y Gestión Institucional.

- ¿Con qué obstáculos se encontraron?

- Surgieron obstáculos de diversos tipos. Entre ellos, la inexistencia de instructivos, con falta de uniformidad en los procedimientos, derivando en descoordinación; la publicidad acotada de los actos de la UNC; el bajo nivel de transparencia; el control aleatorio; la información parcial de los procedimientos; la inexistencia de sistemas formales de registro; la ausencia de responsables, con una centralización normativa y una descentralización operativa; información insuficiente y desconocimiento de los procesos licitatorios; y la existencia de procedimientos llevados a cabo por usos y costumbres, con resistencias al cambio.

- ¿Cuánto tiempo les llevó este proceso?

- El proceso de implementación llevó dos años. Comenzó en el mes de diciembre de 2010 con la primera reunión en la SpyGI y el SIU-Diaguita, en la que se presentó el sistema, y se implementó en enero de 2013.

- ¿Qué cambios y mejoras destacan en cuanto al uso del sistema?

- El mayor cambio se dio en la gestión de los procedimientos licitatorios, ya que se unificaron los procesos. Por otra parte, eficientizó la tarea de los agentes responsables de la gestión de compras. También consolidó el proceso de transparencia de los procedimientos que realiza la universidad. Además, incrementó el nivel de difusión de los procedimientos licitatorios que convoca la UNC. Finalmente, favoreció al órgano asesor de las contrataciones en el monitoreo de los trámites licitatorios.

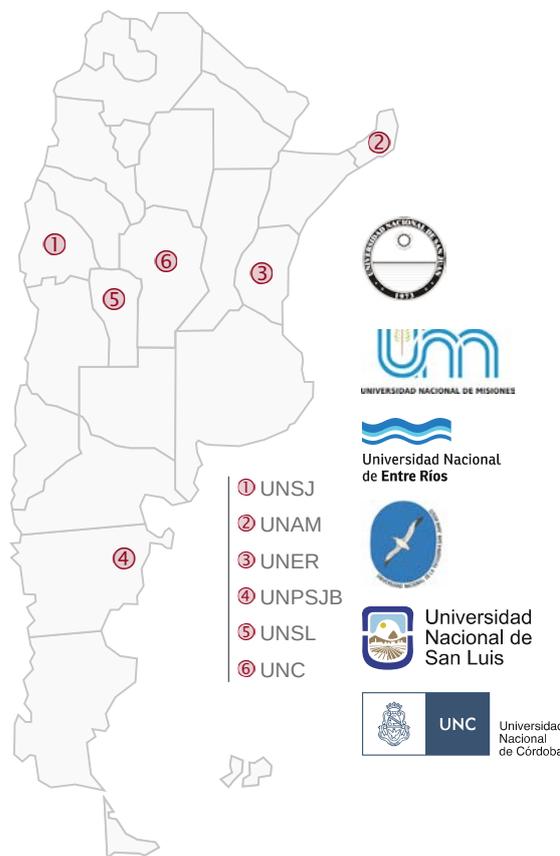
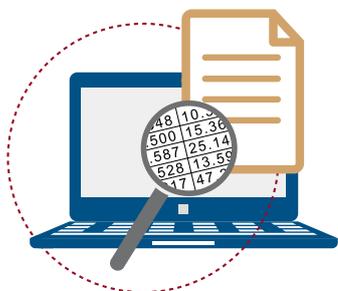
- ¿Cómo surgió la iniciativa de hacer públicas las licitaciones, con qué objetivos y de qué manera la llevaron adelante?

- La iniciativa surgió como un proyecto que tenía los siguientes fines: Transparencia de los procedimientos licitatorios de la UNC, unificación de los procesos que realizan las UOCS de la UNC, y eficiencia en la difusión y gestión de los Procedimientos Licitatorios.

El propósito de esta iniciativa fue la de lograr la operatividad en la gestión de los procedimientos licitatorios de la UNC.



Instituciones que hacen pública la información de licitaciones que se genera a través de **SIU-Diaguita**



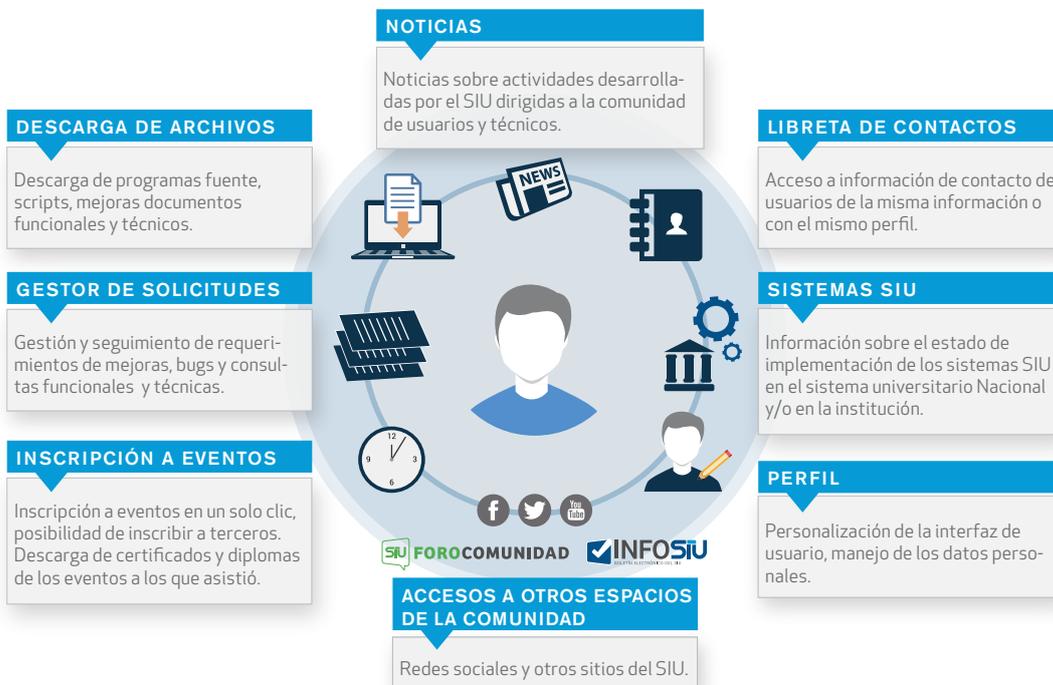
NUEVA INTERFAZ DEL PORTAL COMUNIDAD

✓ El nuevo diseño simplifica la interacción de los miembros de la Comunidad SIU con la información que se genera en cada uno de los módulos que componen el Sistema de Información Universitaria.

✓ Entre las principales ventajas de la nueva interfaz se destaca la reducción de las prestaciones que requieren autenticación, quedando la mayor parte de la información con acceso público. Por otra parte, la unificación de los accesos a los distintos espacios de comunicación simplifica la navegación entre aplicaciones. También se distingue la puesta en marcha de micrositiOS, a través de los cuales puede accederse al resumen de información, con accesos personalizados a las principales aplicaciones de los distintos módulos.



comunidad.siu.edu.ar



**LOS INVITAMOS A SEGUIRNOS
¡PORQUE LA COMUNIDAD LA
CONSTRUIMOS ENTRE TODOS!**

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

2DO. WORKSHOP NACIONAL DE TECNOLOGÍAS E INFRAESTRUCTURAS DE LA INFORMACIÓN PARA BIBLIOTECAS Y CENTROS DE DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN

El encuentro está destinado a Bibliotecas, Centros de Documentación e Información. El evento cuenta con el apoyo de la Universidad de Lanús, BIHUMA y Caicyt-Conicet.

El próximos **28 de septiembre** se desarrollará un Workshop destinado a Bibliotecas y Centros de Documentación e Información. La intención es presentar y capacitarse en las novedades tecnológicas relacionadas con sistemas integrales de gestión de bibliotecas, plataformas de publicaciones de revistas científicas y plataformas para gestión de repositorios digitales.

El encuentro tiene como objetivo fomentar el trabajo colaborativo institucional, focalizando en las opciones tecnológicas actuales para la gestión de las Bibliotecas, repositorios institucionales y plataformas para la gestión de revistas científicas con la visión de facilitar el acceso a los recursos de información por parte de la comunidad.

El evento contará con la participación del **Dr. Marshall Breeding**, quien brindará la **conferencia de apertura**. Marshall Breeding es un consultor independiente, escritor, y conferencista, creador y editor de [Library Technology Guides](#) (Guías de Tecnología Bibliotecaria) y [libraries.org](#), un directorio global de bibliotecas. Su columna mensual [Bibliotecario de Sistemas](#) (Systems Librarian) aparece en la revista especializada *Computers in Libraries*. También es Editor para [Smart Libraries Newsletter](#), publicada por la Asociación Bibliotecaria Americana (ALA por sus siglas en inglés), y es autor del anuario [Library Systems Reports](#) publicado por la revista especializada [Library Journal](#) desde el año 2002. Su visita es financiada parcialmente gracias al aporte económico de OCLC (cooperativa mundial de bibliotecas que proporciona



servicios tecnológicos compartidos, investigación original y programas comunitarios para sus miembros y la comunidad bibliotecaria en general- <http://oclc.org>).

PARA PROPONER UNA PONENCIA O PÓSTER PARA EL WORKSHOP, enviar un correo a comunidad@siu.edu.ar indicando "Workshop bibliotecas 2016" en el asunto y se enviarán las instrucciones para completar el formulario e ingresar al proceso de evaluación. Se recibirán ponencias hasta el 25 de agosto. El programa definitivo del evento estará disponible a partir del 29 de agosto en el sitio web del SIU y se difundirá a través de las vías de comunicación habituales.

Colaboran y auspician la organización del workshop la Universidad Nacional de Lanús, BIBHUMA (Biblioteca de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de La Plata) y CAICYT-CONICET, Information Resources Office - Embajada de Estados Unidos.

SIU-WICHI: LA HERRAMIENTA DE APOYO PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL SISTEMA UNIVERSITARIO NACIONAL

La necesidad de contar con información sobre la producción y evolución académica de los alumnos, los recursos humanos y el desarrollo de políticas institucionales, paulatinamente se transforma en un objetivo insoslayable para las instituciones de educación superior en la Argentina. Con el fin de dar respuesta a esta inquietud se desarrolló SIU-Wichi, la herramienta de apoyo para la toma de decisiones del sistema universitario nacional.



Desde hace trece años, respondiendo a las demandas de las autoridades de universidades que avanzaban en informatizar los procesos administrativos,

académicos y de gestión de personal, el SIU trabaja en difundir, sensibilizar y promover las ventajas de contar con herramientas de información gerencial y toma de decisiones.

En la actualidad, fruto de un sostenido trabajo en conjunto con las universidades en esta dirección, el sistema universitario nacional cuenta con el SIU-Wichi, módulo de consultas gerenciales desarrollado con herramientas de Data Warehouse. Esta herramienta permite aprovechar el caudal de datos producidos por las distintas áreas de la gestión universitaria para generar información valiosa y de calidad que sirva de soporte para la toma de decisiones. Con SIU-Wichi es posible analizar datos académicos, presupuestarios, patrimoniales, de personal y de encuestas y de esta manera contar con una visión integral de sus datos para tomar decisiones basándose en información confiable.



¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DE TRABAJAR CON DATA WAREHOUSE?

- ✓ Simplifica los procesos de toma de decisiones porque ofrece imágenes integradas de los datos.
- ✓ Facilita el proceso de comparación, proyección a futuro, relación con otros datos, muestra de indicadores e información consolidada.
- ✓ El acceso a los datos es fácil y rápido, permitiendo a los usuarios hacer sus propias consultas.
- ✓ Ayuda a mejorar el buen funcionamiento de los sistemas operacionales, retroalimentando demandas para los sistemas transaccionales.

SIU-Wichi está desarrollada con la plataforma Pentaho, una plataforma "open source", en congruencia con la decisión de trabajar con software libre adoptada por el SIU en 2002. Hasta el momento, 21 instituciones del sistema universitario nacional han implementado SIU-Wichi y 17 se encuentran desarrollando pruebas funcionales.

El SIU acompaña a las universidades que implementan soluciones de Data Warehouse a través de distintas actividades, como demostraciones para los futuros usuarios, talleres de capacitación para usuarios y técnicos, y producción de documentación. Desde junio del 2010 se dictan con regularidad cursos a distancia sobre "Introducción a Herramientas de data warehouse", con el objetivo de brindar los conocimientos necesarios para realizar el análisis de la información que permita acompañar la toma de decisiones en las universidades.

Los usuarios de esta herramienta son las gerencias de áreas académicas, de administración y planificación; las áreas de análisis de datos y/o gestión de la información, y cualquier persona de la institución que necesite datos para construir información (de acuerdo a la política de acceso a los datos que defina la propia universidad).

¿QUÉ INFORMACIÓN ES POSIBLE ANALIZAR CON SIU-WICHI?

La herramienta permite analizar datos provenientes de distintas áreas de la gestión:

- **Datos de la gestión de Presupuesto (provenientes de SIU-Pilagá):**

Permite analizar la evolución de la ejecución presupuestaria de gastos y la evolución de recursos por dependencia y concepto de ingreso. También es posible analizar la evolución del gasto de los servicios que utiliza la universidad por períodos y/o proveedores, permitiendo además el acceso a los comprobantes de cada gasto efectuado.

Por otra parte es posible visualizar partes de tesorería: movimientos financieros, evolución de los cobros y pagos por cuenta de tesorería, bancarias, bancos y sucursales por los distintos medios de pago utilizados.

- **Datos de la gestión de Patrimonio (provenientes de SIU-Diaguíta):**

Permite analizar y controlar la evolución de los bienes patrimoniales por diversas variables y hacer comparaciones históricas sobre todos los datos.

- **Datos de la gestión de Recursos Humanos (provenientes de SIU-Mapuche):**

Permite analizar la planta activa y planta liquidada en cargos y legajos a través de múltiples variables (incluyendo comparaciones históricas). También es posible estudiar las liquidaciones de sueldos realizadas, viendo importes, cantidad de cargos y legajos correspondientes.

- **Datos de la gestión Académica (datos provenientes de SIU-Araucano y SIU-Guaraní)**

Permite estudiar datos estadísticos de alumnos, nuevos inscriptos, reinscritos y egresados de la universidad, así como analizar el rendimiento académico de los estudiantes y el trabajo de los docentes por unidad académica, carrera, en cada materia/cátedra, por año académico. Es posible analizar resultados de cursadas, exámenes y equivalencias de las materias y cátedras. Por otra parte también se puede estudiar la evolución de la matrícula de cada carrera para conocer la procedencia de acuerdo al país, provincia, localidad y colegio secundario.

- **Datos de Encuestas (provenientes de SIU-Kolla):** Permite analizar datos obtenidos desde cualquier tipo de encuesta relevada por medio de SIU-Kolla. Es posible analizar cualquier tipo de pregunta, construyéndose un modelo variable en cada caso. Por ejemplo, encuestas para el seguimiento de graduados, alumnos, docentes, etc.

Al igual que cualquier otro desarrollo SIU, la institución es la responsable de la implementación y debe designar formalmente quiénes serán los referentes del proyecto, técnicos y funcionales que llevarán adelante el plan de implementación. Para conocer más acerca de SIU-Wichi, [ingresar a http://www.siu.edu.ar/siu-wichi/](http://www.siu.edu.ar/siu-wichi/), o comunicarse escribiendo a info@siu.edu.ar

CURSO

15° edición del curso a distancia "Introducción a Herramientas de Data Warehouse - Usando SAIKU de Pentaho"

 **08 de agosto de 2016**

Destinatarios: orientado a usuarios finales de SIU-Wichi versión 5.0.0 y posteriores (totalmente sobre Pentaho).

La inscripción se realiza desde Portal Comunidad SIU

SAIKU 

CUTTING EDGE OPEN SOURCE ANALYTICS



NUEVAS VERSIONES

La evolución de las aplicaciones informáticas transformó los iniciales sistemas estáticos, en aplicaciones que varían constantemente para adaptarse a la cambiante realidad, por lo que es habitual que se liberen varias versiones de cada herramienta al año. Trabajar con la última versión disponible es muy importante por varias cuestiones, entre las que se destaca la seguridad, ya que el constante avance de la tecnología modifica la realidad día a día, por lo que las vulnerabilidades que pueden presentar los sistemas varían vertiginosamente. Ante este escenario cambiante los desarrolladores no tienen otra opción que generar actualizaciones del sistema conocidas como parches que, tal como su nombre lo sugiere, son generadas para reparar fallos en el sistema a través de los que pueden sufrirse ataques informáticos.

Por otra parte, actualizar a la última versión nos permite contar con la totalidad de las prestaciones del módulo y posibilita a los equipos de trabajo brindar una mejor calidad en el soporte técnico y/o funcional.

A continuación listamos cuáles son las última versiones liberadas de cada uno de los módulos SIU, los invitamos a revisar en qué estado están los módulos en sus instituciones y recuerden que cuentan con nuestra colaboración para realizar las migraciones.



SIU-Diaguíta

versión 2.3.1

julio 2016

Listado de mejoras <http://goo.gl/C6r29S>



SIU-Guaraní

versión 2.9.3

julio 2016

Listado de mejoras <http://goo.gl/WGwXba>



SIU-Kolla

versión 3.7.1

julio 2016

Listado de mejoras <http://goo.gl/gmZ7hz>



SIU-Mapuche

versión 2.4.2

julio 2016

Listado de mejoras <http://goo.gl/BGc4h0>



SIU-Pilagá

versión 2.3.7

junio 2016

Listado de mejoras <http://goo.gl/2wDsT7>



SIU-Wichi

versión 5.6.0

mayo 2016

Listado de mejoras <https://goo.gl/ZSr22R>

UTILIZARÁN DATOS DEL SIU-GUARANÍ PARA OTORGAR EL BENEFICIO DEL BOLETO ESTUDIANTIL



Se conoció la noticia de la reglamentación de la ley provincial N° 14.735, sancionada el 24 de agosto de 2015, a través de la cual los alumnos de la provincia de Bs As tendrán acceso al Boleto Especial Educativo. Fue una grata sorpresa para nosotros saber que los estudiantes universitarios de la ciudad de La Plata tendrán acceso al mismo a través de un cruce de datos entre la base de datos del módulo de gestión académica SIU-Guaraní y la base de datos de SUBE, lo que simplificará y transparentará la puesta en marcha.

Se estima que la puesta en marcha requerirá de algunas semanas, por lo que recién estaría disponible a

partir del mes de agosto. El SIU-Guaraní es el módulo utilizado por casi la totalidad de las instituciones universitarias nacionales públicas de la provincia, por lo que están en condiciones de utilizar la misma modalidad para otorgar el beneficio a los estudiantes de esos establecimientos.

Como antecedente de uso de datos extraídos del módulo de gestión académica podemos mencionar que desde hace unos años en la ciudad de Corrientes los alumnos deben presentar, entre otros requisitos, un certificado de alumno regular generado a través del SIU-Guaraní para obtener el boleto estudiantil.

EL SIU EN TICAL 2016



El SIU participará con dos presentaciones en la conferencia Tical 2016 que se llevará a cabo en Buenos Aires durante el mes de septiembre. Una nueva oportunidad para compartir conocimientos adquiridos a través de más de 20 años de experiencias de desarrollo de sistemas y construcción de comunidades de práctica en el sistema universitario nacional.

Buenos Aires será sede de la sexta edición de la Conferencia Tical que se desarrollará entre el 13 y el 15 de septiembre.

El SIU participará en la conferencia con dos trabajos, que fueron seleccionados para formar parte de las jornadas. De un total de 163 trabajos presentados desde distintos países, 46 han sido seleccionados para participar de la conferencia, que abordará un amplio espectro de temas vinculados con las TIC (soluciones TIC para la enseñanza, para el apoyo a la investigación, para la gestión, la extensión y la vinculación con el entorno, administración y gobernanza de las TIC, infraestructura y seguridad de la información).

La presencia del SIU en la conferencia para nosotros es la consolidación de un reconocimiento a una larga trayectoria construyendo sistemas para el sistema universitario, fomentando el desarrollo colaborativo a través de las comunidades de práctica.

El SIU participará de las jornadas a través de los trabajos "Metodología de trabajo SIU", a través del que compartirá con los asistentes algunos de los aspectos de la modalidad de trabajo que han permitido implementar de manera exitosa los desarrollos en el sistema universitario argentino, y "Business Intelligence en el Sistema Universitario Nacional", en el que se realiza un repaso sobre la experiencia de implementación, principales beneficios de su puesta en marcha y futuro del business intelligence en el sistema universitario nacional.

Esta no será la primera vez que se exponen iniciativas de trabajo del SIU en Tical, ya participamos de las ediciones de **2011** - "Uso de los Sistemas Informáticos SIU en la Gestión Administrativa" -, **2012** - Acceso Abierto al conocimiento científico, repositorios digitales y adopción de estándares desde el SIU / "Sistema de gestión académica SIU-Guaraní 3: Gestión+Servicios+Conocimiento" - **2013** - "La construcción de Comunidades de Práctica para asegurar el avance de las TICs en el Sistema Universitario Nacional Argentino" - y **2015**, donde el SIU participó en la categoría Proyectos de Colaboración Interinstitucional con el trabajo "Catálogo de Iniciativas de Software de Latinoamérica".

Celebramos la continuidad de esta conferencia que se viene sosteniendo a través de los años, y resaltamos la importancia de participar de estos espacios, instancias para compartir conocimiento y fortalecer las comunidades de práctica, vitales para la forma de trabajo que hemos adoptado desde los inicios.

TALLERES ANUALES DEL SIU

Como todos los años, se llevarán a cabo los tradicionales Talleres Anuales. Los encuentros tendrán como sedes a las Universidades Nacionales de Villa Mercedes, donde se realizará el de los módulos SIU-Diaguita, SIU-Mapuche, SIU-Pilagá, SIU-Sanaviron/Quilmes y SIU-Wichi, y Litoral, que congregará a usuarios y técnicos de los módulos SIU-Guaraní y SIU-Kolla.

Las jornadas en UNViMe serán los días 6 y 7 de octubre, mientras que la UNL, de no mediar inconvenientes, nos recibirá durante la primera semana de noviembre.

Las novedades de los talleres serán difundidas a través de las vías habituales de comunicación. Además crearemos los sitios webs correspondientes:
www.siu.edu.ar/unvime2016
<http://www.siu.edu.ar/unl2016>



Las inscripciones se realizan a través del Portal Comunidad.

— 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!



INFOSIU N° 94 | Agosto 2016

