

OCTUBRE  
\_2017



- / P1 APP DE SIU- GUARANÍ PARA ENVIAR NOTIFICACIONES A LOS ALUMNOS
- / P4 SIU-KOLLA V4 SIMPLIFICA LA GESTIÓN DE ENCUESTAS
- / P4 JORNADAS DE CAPACITACIÓN SIU-GUARANÍ EN UNAM
- / P9 EL SIU ESTUVO PRESENTE EN 46 JAIIO - XLIII CLEI
- / P10 NOTICIAS BREVES



Boletín Electrónico del Sistema de Información Universitaria

[www.siu.edu.ar](http://www.siu.edu.ar)  
[info@siu.edu.ar](mailto:info@siu.edu.ar)

101





## APP DE SIU- GUARANÍ PARA ENVIAR NOTIFICACIONES A LOS ALUMNOS

**El módulo SIU-Guaraní desarrolló una APP que le permite a las instituciones enviar notificaciones personalizadas a los alumnos. La aplicación estará disponible a partir de la versión 3.14.**

La tecnología avanza vertiginosamente y nuestra vida se modifica día a día conforme a sus adelantos. El uso de teléfonos móviles inteligentes es una realidad que atraviesa a gran parte de los ciudadanos universitarios. Atentos a este nuevo fenómeno, el equipo de desarrollo del módulo de gestión académica SIU-Guaraní desarrolló una aplicación que permitirá que los alumnos de las instituciones reciban en sus teléfonos móviles notificaciones relacionadas con la vida académica. De esta manera, autoridades y docentes contarán con un medio rápido y eficaz para comunicarse con el alumnado.

La APP permitirá acercar SIU-Guaraní a los alumnos, saldando una creciente demanda de las instituciones, al asegurar la entrega de determinados mensajes que por su naturaleza requieren una lectura inmediata. Desde sus inicios el módulo permite el envío de mensajes que pueden ser leídos desde la bandeja de

entrada de la interfaz web o en la casilla de correo electrónico que el alumno informó a la institución. Esta modalidad presenta algunos inconvenientes, por ejemplo, con que los alumnos muchas veces registran correos que luego no utilizan, y sólo ingresan a la plataforma en períodos muy puntuales.

La aplicación estará disponible para teléfonos con sistema operativo android y IOs. Una vez descargada los alumnos podrán ingresar utilizando el usuario y la contraseña que usan para la interfaz web (3W). Desde la APP podrán configurar, de acuerdo a sus preferencias, sobre qué tipo de mensajes de la institución recibir notificaciones, (el alumno recibirá todas los mensajes de la institución pero las alertas serán sólo por las temáticas que seleccione como importantes). Para un alumno que terminó la carrera es probable que sea importante recibir notificaciones referidas al estado del trámite de su título, mientras que para uno que está cursando, el interés estará centrado en, por ejemplo, el alta del acta de una materia que acaba de aprobar.

Esto supone una significativa mejora en la comunicación entre la institución y el alumno, ya que hasta el momento sólo era posible el

envío de mensajes grupales (mensajes institucionales o emitidos por el docente). A través de la APP se podrán enviar mensajes personalizados a cada alumno (encabezados por el nombre del destinatario). Por ejemplo, cuando se cierra un acta de examen, si la institución configura el envío, los alumnos recibirán el aviso de cierre de acta y qué nota sacó. El mensaje remitirá a la historia académica en el perfil alumno en SIU-Guaraní donde encontrará información detallada.

La aplicación contará con una serie de mensajes estándar que la institución podrá modificar, para adaptarlos a sus necesidades de manera muy sencilla desde una plantilla.

### NUEVO ESQUEMA DE TRABAJO CON LAS UNIVERSIDADES

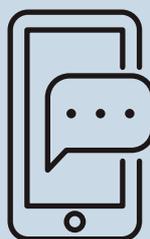
El lanzamiento de la APP marcará también un nuevo comienzo con respecto al esquema de trabajo. Sabemos que los equipos técnicos de muchas instituciones se encuentran sobrepasados de trabajo y con el objetivo de facilitarles la implementación de la APP, subiremos la aplicación a los repositorios (Google Play Store / Itunes) desde donde los alumnos podrán descargarla y seleccionar la institución en la que cursan.

### VENTAJAS DE ESTA MODALIDAD

Este esquema de trabajo es totalmente nuevo para el SIU: por primera vez nos convertimos en proveedores de servicios para las universidades. Tiene como principal objetivo agilizar el proceso de implementación de la aplicación, ya que realizarlo por las vías habituales implica que el personal técnico deba capacitarse en un nuevo lenguaje de programación y que las instituciones realicen las gestiones necesarias para subir la aplicación a los repositorios (trámite que implica, entre otras cosas, abrir una

### UN EJEMPLO DE PERSONALIZACIÓN DE MENSAJES / REQUISITOS DE INGRESO

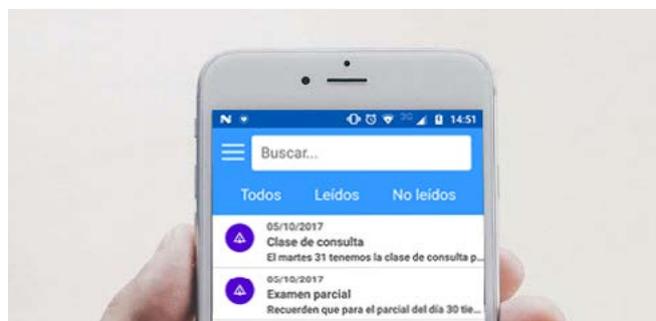
En la actualidad SIU-Guaraní permite enviar vía correo electrónico un mensaje que dice "Recordá que debés requisitos de ingreso", a través de la APP podrán enviar una comunicación que diga: "



"Hola [NOMBRE ALUMNO], queremos avisarte que debés la fotocopia de tu título de secundario. Por favor acercate a nuestras oficinas. Tenés hasta [FECHA] para entregar esa documentación".

cuenta que requiere un pago con tarjeta de crédito, lo que resulta complicado para muchas instituciones).

Es muy importante señalar que aquellas instituciones que deseen trabajar con la modalidad tradicional (descargar los fuentes e implementarlo con la colaboración del SIU) también podrán hacerlo.



PERMITIRÁ QUE LOS ALUMNOS DE LAS INSTITUCIONES RECIBAN EN SUS TELÉFONOS MÓVILES NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LA VIDA ACADÉMICA.

## ALCANCE DE LA APP Y PERSPECTIVA A FUTURO

La primera versión de la aplicación se centrará en el envío y la recepción de notificaciones. Es una aplicación liviana, dinámica, y tenemos perspectivas de hacerla crecer en el futuro, buscando acercar la universidad al alumno. Más adelante proyectamos incluir otro tipo de información, por ejemplo, que el alumno pueda ver en la aplicación las materias en las que está inscripto, los días de cursada, horarios y aulas. También se proyecta brindar la posibilidad de que los alumnos puedan consultar qué aulas están disponibles en determinados edificios para reunirse a estudiar o hacer trabajos en grupo.

Es muy importante resaltar que el objetivo de la APP es brindar a los alumnos la mayor cantidad de información útil, pero ésta no incluye transacciones, ya que ese tipo de operación (como podría ser una inscripción a cursada o a un examen), implica otra complejidad y nivel de personalización. ■

**ES UNA APLICACIÓN LIVIANA, DINÁMICA, Y TENEMOS PERSPECTIVAS DE HACERLA CRECER EN EL FUTURO, BUSCANDO ACERCAR LA UNIVERSIDAD AL ALUMNO.**

### MENSAJES CONFIGURABLES

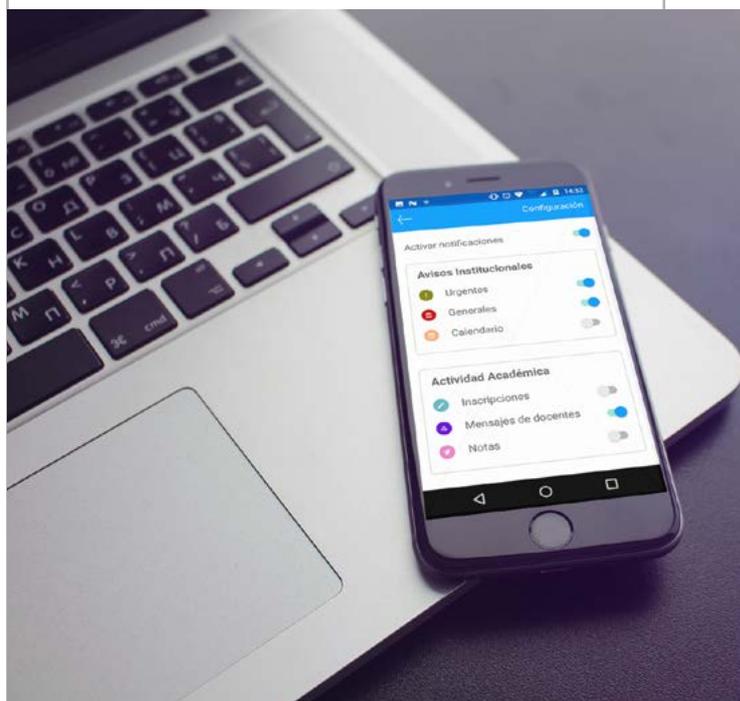
Las instituciones podrán configurar los mensajes que le quieren enviar a los alumnos y los alumnos podrán configurar cuáles son los mensajes de los cuales desean recibir notificaciones en su dispositivo móvil.

### SE PODRÁN CONFIGURAR LAS SIGUIENTES NOTIFICACIONES:

- Avisos institucionales (urgentes, generales, calendario)
- Actividad académica (inscripciones, mensajes docentes, notas)
- Trámites (egreso, constancias, tesis)

## ¿QUÉ SE REQUIERE PARA UTILIZAR LA APP DE NOTIFICACIONES CON EL NUEVO ESQUEMA DE TRABAJO DEL SIU?

- 1 Es requisito migrar a la última versión de SIU-Guaraní 3 (versión 3.14)
- 2 Las universidades publican la API con sus servicios, nos envían la URL, y el SIU la publica en su catálogo.
- 3 El alumno descarga la APP y al hacerlo, selecciona su institución y se autentica con sus datos de acceso a SIU-Guaraní.





## SIU-KOLLA V4 SIMPLIFICA LA GESTIÓN DE ENCUESTAS

El 16 de agosto de 2017 se lanzó la versión 4 del módulo SIU-Kolla. Es un salto cualitativo en la herramienta de gestión de encuestas, con mejoras a nivel visual y una interfaz más intuitiva para los usuarios administradores.

La versión 4 del módulo SIU-Kolla, recientemente lanzada, trae importantes novedades para los usuarios de la herramienta. No sólo contiene mejoras en la interfaz a nivel visual, sino que quien gestiona la encuesta la encontrará más intuitiva, simple y fácil de usar.

El cambio comenzó a gestarse a partir de diversos planteos por parte de algunas universidades, y de los resultados de una prueba de usabilidad realizada en el último taller anual. En esa prueba pudimos observar en la práctica con usuarios que no conocían el sistema, que la interfaz necesitaba actualización y que requería cambios para resultar más intuitiva. Basados en ese feedback desarrollamos cambios importantes que hoy presentamos como la versión 4.

Como objetivo principal nos propusimos que,

al ingresar al sistema, el usuario pudiera gestionar una encuesta de manera sencilla e intuitiva, que la herramienta lo fuese llevando por cada uno de los pasos necesarios para el armado de la encuesta sin la necesidad de solicitar ayuda a otros usuarios o de un manual (que ya se encuentra en desuso) para entender cómo funciona.

Cumplir con el objetivo propuesto requirió generar muchos cambios en la herramienta, es probable que los usuarios que estaban muy familiarizados con la versión anterior sientan que deben reubicarse, pero los usuarios nuevos se encontrarán con una interfaz moderna y fácil de usar que simplificará mucho sus tareas. Encontrarán a simple vista el paso a paso que deben seguir para generar una encuesta, con todo lo que esto implica, desde generar usuarios y habilitaciones hasta la visualización de resultados.

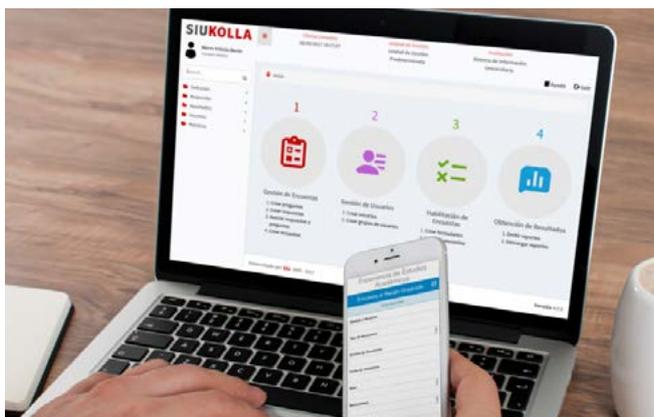
Por otra parte, esta interfaz permite un mayor aprovechamiento del espacio de trabajo. El menú de operaciones se encuentra ahora a la izquierda, lo cual resulta “natural” para el usuario que está acostumbrado a utilizar el explorador de archivos tanto de windows

**CONTIENE MEJORAS EN LA INTERFAZ A NIVEL VISUAL: QUE QUIEN GESTIONA LA ENCUESTA LA ENCONTRARÁ MÁS INTUITIVA, SIMPLE Y FÁCIL DE USAR.**

como de Linux. Por otro lado no entorpece la navegación, ya que puede ser replegado para aprovechar mejor el espacio al momento de editar encuestas, ya sea las preguntas y respuestas, o asociarlas y previsualizarlas, lo cual ayuda a agilizar el trabajo. También se agregó un menú contextual (llamado Breadcrumbs) que marca el camino al comienzo, brindando una clara idea acerca de dónde está trabajando el usuario. Podemos mencionar también los cambios en la cabecera, que tiene ahora un diseño más cálido, sin sobrecarga de datos. Son pequeñas modificaciones, que en el día a día facilitan el trabajo.

También incorporamos Bootstrap, una tecnología que permite que la aplicación sea responsiva, es decir que se adapte a cualquier dispositivo que se esté utilizando, desde una computadora hasta un celular, y en versiones anteriores sólo estaba implementado para la instancia en la que el encuestado respondía el cuestionario. Por otra parte SIU-Kolla 4.0 incorpora SIU-Toba 2.7, es decir que cuenta con todas las mejoras del framework.

Trabajamos de manera integrada con el módulo SIU-Guaraní para generar las encuestas de los alumnos. En los últimos años creció exponencialmente la cantidad de usuarios de SIU-Kolla, debido a la vinculación con el módulo de gestión académica SIU-Guaraní. Este aumento en el volumen de trabajo nos llevó a plantearnos con más urgencia los cambios necesarios para lograr que la herramienta esté a la altura de los tiempos y pueda responder al nuevo tipo de público.



SIU-Kolla puede adaptarse a muy diversos usos, desde encuestas, sondeos, hasta relevamientos más profundos. Algunos de los usos que se le está dando a SIU-Kolla son los siguientes:

- *Encuesta al recién graduado.*
- *Seguimiento de graduados (al año y a los 5 años de graduado).*
- *Encuestas implementadas en la cursada sobre docentes, cátedras, etc. y otras encuestas académicas desde el módulo Guaraní.*
- *Encuestas por fuera del ámbito académico.*

En el **SIU** se utiliza para conocer los temas de interés antes de un taller anual, al finalizar un curso para conocer el nivel de satisfacción sobre el mismo, en eventos, y para hacer relevamientos desde distintos módulos, entre otros usos.

Desde el **CIN** se está usando para hacer relevamientos en las distintas comisiones que lleva a adelante.

También se usa en distintas áreas de la **SPU**.



La encuesta de InfoSIU se realiza con SIU-Kolla <https://goo.gl/ic7bWF>

Esta versión fue probada con SIU-Guaraní 2.9.4 y actualmente se está probando con la versión 3.13 (SIU-Guaraní 3) para mejorar la experiencia de las instituciones que utilizan los módulos de manera integrada.

Es muy importante señalar que así como el módulo se utiliza de manera integrada con SIU-Guaraní, también está disponible para cualquier otro sistema externo que quiera hacer uso de esta herramienta de encuestas desde su propio entorno. A medida que conocen la herramienta, las instituciones van descubriendo nuevos usos para los cuales les interesa implementarla.

Nuestra aspiración es que las instituciones se sumen a la versión 4 de SIU-Kolla para que puedan aprovechar al máximo los beneficios que ofrece la herramienta. Quienes quieran conocer las prestaciones antes de implementarla pueden ingresar a la demo pública desde [kolla.siu.edu.ar](http://kolla.siu.edu.ar). Como siempre, son bienve-

nidos los comentarios y sugerencias, ya que esa retroalimentación es la que nos permite seguir creciendo. ■

### IMPLEMENTACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

Las últimas versiones de la herramienta incorporaron significativas mejoras que hacen mucho más sencillo el uso de SIU-Kolla en la institución, la puesta en marcha de las unidades de gestión son una de las más importantes, ya que permiten que desde una única instalación se gestionen de manera independiente y privada las encuestas de distintas dependencias (cada una de ellas es una unidad de gestión independiente) con el esfuerzo de una única implementación.

Por otra parte la actualización del módulo es cada vez más sencilla, en la actualidad ya no es necesario pasar por versiones intermedias para llegar a la última.

### SIU-WICHI: EL COMPLEMENTO IDEAL DE SIU-KOLLA



SIU-Kolla puede potenciarse complementándolo con el módulo de información gerencial SIU-Wichi, que permite realizar el análisis de los resultados de las encuestas para colaborar en la toma de decisiones. A través de SIU Kolla se pue-

de conocer en detalle cuál es el nivel de respuesta de los encuestados ante cada cuestionario. Sus reportes permiten saber cómo va la encuesta vigente, cuánta gente respondió y qué se puede hacer para que esta encuesta llegue a buen puerto.

PARA MEJORAR EL BOLETÍN  
QUEREMOS CONOCER TU OPINIÓN,  
POR FAVOR RESPONDÉ ESTA BREVE ENCUESTA

RESPONDER ENCUESTA





## JORNADAS DE CAPACITACIÓN SIU-GUARANÍ EN UNAM



**Los pasados 12, 13 y 14 de septiembre se llevaron a cabo una serie de capacitaciones del módulo de gestión académica SIU-Guaraní en la Universidad Nacional de Misiones.**

Durante las jornadas, que se extendieron por tres días, se realizaron tres capacitaciones en las que se trabajó de acuerdo al perfil de los asistentes. El primer día trabajaron de manera conjunta usuarios con perfil técnico y funcional sobre la migración de SIU-Guaraní 2 a SIU-guaraní 3. Fue la primera vez que se dedicaba una jornada completa a la temática para abordarla desde distintos puntos de vista. Cuáles son los pasos necesarios para lograr una implementación exitosa, qué ventajas tiene SIU-Guaraní 3 respecto a su predecesora y las presentaciones de los casos de éxito de las Universidades Nacionales de Entre Ríos, Nordeste y Santiago del Estero fueron algunos de los ejes destacados del primer día.

El segundo día se trabajó por perfiles, los usua-

rios funcionales recibieron una capacitación sobre configuración inicial de la herramienta que sirvió para introducir nuevos conceptos, como propuestas formativas, responsable académica, actividades, competencias, alcances, certificaciones y oferta educativa.

Los técnicos, por su parte, asistieron al curso de nivel avanzado de personalizaciones, que duró dos días. El objetivo principal fue brindar a los asistentes las herramientas necesarias para que puedan realizar las modificaciones necesarias para adaptar la herramienta a los requerimientos de las instituciones sin afectar el núcleo del sistema. Esto evita problemas a la hora de actualizar futuras versiones.

Estas jornadas, que contaron con la presencia de más de 100 personas provenientes de distintas instituciones de la región, se organizaron como respuesta a un requerimiento planteado por las mismas universidades, quienes manifestaron su necesidad de ahondar en los temas vinculados con la migración a SIU-Guaraní 3.

En la actualidad muchas universidades se plantean la necesidad de migrar a SIU-Guaraní 3, reconociendo que la herramienta brinda respuestas para realidades muy disímiles de la vida académica. Entre las ventajas que presenta SIU- Guaraní 3 se destacan:

### VISIÓN DEL PROYECTO:

- visión holística de la institución
- base de datos única
- perfiles funcionales y de datos

### MEJORAS CON RESPECTO A LA VERSIÓN 2.X

- Gestión integral de cualquier oferta que se dicte en la institución (Propuestas Formativas)
- Incorporación de la gestión de modelos educativos basados en competencias
- Mayor flexibilidad en la definición del alcance de parámetros y controles (aplicación por niveles)
- Mejoras en la comunicación docente-alumno-institución
- Diseño responsivo (navegación e diferentes dispositivos)
- Integración con plataformas de educación virtual
- Administración de Legajo electrónico del alumno
- Flexibilización de los circuitos más importantes

La elección de la sede también responde a un pedido de los miembros de la comunidad, y es el de federalizar los sitios desde donde se llevan a cabo las capacitaciones, facilitando el acceso a las que tienen una cercanía geográfica. Agradecemos a la Universidad Nacional de Misiones que puso a disposición sus instalaciones y realizó las gestiones necesarias para hacer posible el evento. ▪



### PRÓXIMA CAPACITACIÓN DE SIU-GUARANÍ



11 OCT 2017 - 25 OCT 2017

#### Curso a distancia - SIU-Guaraní 3 Instalación (5° Edición)

El curso está destinado a usuarios de perfil técnico y su principal objetivo es brindarles las herramientas para llevar adelante la instalación de las interfaces preinscripción, gestión y autogestión del módulo de gestión académica. Modalidad: a distancia, desde el aula virtual del SIU.



Las inscripciones se realizan a través del **Portal Comunidad**

## EL SIU ESTUVO PRESENTE EN 46 JAIIO - XLIII CLEI

EL SIU participó de la 46 edición de JAIIO - XLIII CLEI en la sede de la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional del 4 al 8 de septiembre de 2017.



Las JAIIOs son las Jornadas Argentinas de Informática, organizadas por la Sociedad Argentina de Informática (SADIO). Se llevan a cabo desde 1961 y anualmente participan en ellas entre 500 y 1000 investigadores, estudiantes y profesionales argentinos y del extranjero. La Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI) es la principal actividad organizada por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática. Se desarrolla de manera ininterrumpida desde el año 1974 de modo itinerante por todos los países de América Latina. Es, luego de las JAIIO, la conferencia más antigua en temas relacionados a la computación de América Latina. El objetivo de la conferencia es reunir en un evento de periodicidad anual a investigadores, profesionales y estudiantes en un foro en el que se presenten las investigaciones básicas y aplicadas en el área de interés.

En este contexto, Mariano Menéndez y Hernán Cobo, presentaron el trabajo "Implementación de soluciones OLAP en Universidades - SIU-Wichi". El mismo describe cómo se llevó adelante la implementación de herramientas de Business Intelligence en el sistema universitario nacional de Argentina.

En su presentación, sostienen que la creación del Sistema de Información Universitaria (SIU) desde 1996, para el desarrollo y la puesta en marcha de sistemas transaccionales, permiti-

tió a las universidades ordenar distintos aspectos de la gestión, brindar más y mejores servicios y generar datos con mayor calidad. Una vez conseguido ese primer objetivo fue posible comenzar a trabajar en el desarrollo de modelos de análisis que permitieran transformar los datos en información valiosa para la universidad. Para hacer frente a ese nuevo desafío, el SIU formó un equipo para trabajar con herramientas de inteligencia de negocios, que finalmente arribó en el desarrollo del módulo de información gerencial SIU-Wichi. Cómo se llevó a cabo esa tarea, qué herramientas se eligieron y por qué, qué papel tuvieron las universidades, los usuarios, técnicos y el SIU en este proceso, cuáles son los principales problemas que se debieron sortear y cuál es el futuro de la explotación de datos en el sistema universitario argentino son los temas más relevantes que se abordan en este trabajo. ■



**SE PUEDE ACCEDER AL ARTÍCULO COMPLETO EN:**  
<https://goo.gl/Rb6iML>

**MÁS INFORMACIÓN SOBRE 46 JAIIO - XLIII:**  
[www.clei2017-46jaiio.sadio.org.ar/](http://www.clei2017-46jaiio.sadio.org.ar/)



## NOVEDADES SIU EN TU CELULAR

Los usuarios de la red social Telegram ya pueden recibir las principales novedades del SIU en sus teléfonos móviles suscribiéndose a nuestro canal <https://t.me/SIU-Novedades>. Este espacio de comunicación busca brindar una nueva opción a los miembros de nuestra comunidad de usuarios para facilitar el acceso a información sobre nuestra gestión diaria.

Los invitamos a sumarse al canal y/o a comunicarse con nosotros a través de Telegram, nuestro usuario es @ComunidadSIU.

### DEMOS INTEGRADAS



**SIU PILAGÁ**



**SIU DIAGUITA**

Las demos públicas de los módulos de compras, contrataciones y patrimonio SIU-Diaguita y el económico, financiero, presupuestario y contable SIU-Pilagá ya están integradas mediante los servicios web presentados en los últimos comités de usuarios de los módulos. Los usuarios pueden ver en tiempo real el comportamiento de las herramientas y cómo las modificaciones realizadas en uno de los módulos impacta en el otro. Los servicios

disponibles son consulta de preventivo, consulta de compromiso, mapa del trámite integrado, y generación de solicitudes de alta patrimonial a partir de comprobantes de 3eros (caja chica, adelanto a responsables, etc).

Para ver los sistemas en funcionamiento deben ingresar a [diaguita.siu.edu.ar](http://diaguita.siu.edu.ar) / [pilaga.siu.edu.ar](http://pilaga.siu.edu.ar) donde el usuario y la contraseña en ambos casos es demo.



*PUEDEN SEGUIRNOS EN NUESTRAS  
REDES SOCIALES Y ESTAR AL TANTO  
DE LAS NOVEDADES  
¡PORQUE LA COMUNIDAD  
LA CONSTRUIMOS ENTRE TODOS!*



/ComunidadSIU



@comunidadsiu



comunidadsiu



+ComunidadSIU



Ingresar a nuestro canal:  
**comunidadsiu**





Nº 101 | Oct 2017

### 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 nuestros canales:



*¡ 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](http://www.siu.edu.ar).  
Permisos que vayan más allá de lo cubierto por esta licencia pueden encontrarse en <http://www.siu.edu.ar>.

