

## El portal de servicios de la comunidad SIU



*La extranet del Consorcio SIU ya se ha desarrollado lo suficiente para convertirse en un portal de servicios de la comunidad SIU. Para los que ya lo han explorado y para aquellos que recién comienzan a familiarizarse con el portal, presentamos los últimos servicios y las prestaciones más importantes de este espacio de comunicación.*

Con el objeto de brindar un mejor servicio y facilitar la comunicación con los usuarios de los sistemas SIU y entre los propios usuarios, se realizaron una serie de trabajos para ampliar las prestaciones de la Extranet del Consorcio.

Si bien se continuarán incorporando nuevas funcionalidades que mejoren aún más los servicios prestados, consideramos que la “Extranet” ya está lo suficiente robusta como para convertirse en el *Portal de servicios de la Comunidad SIU*.

A continuación, describimos los cambios más significativos y las principales prestaciones que se incorporaron en los últimos meses al sistema, que posibilitaron su transformación en el portal de servicios.

En primer lugar hay que destacar los trabajos realizados para simplificar el **círculo de inscripción a eventos**, tarea que permitió la puesta en marcha de una nueva modalidad y que posibilita la inscripción a cualquier evento con un solo *click*; además permite al usuario inscribir a pares de la misma institución desde la opción *Inscripción a terceros*. De esta manera una persona puede inscribir a todo un equipo de trabajo. De manera complementaria, se implementó el *servicio de descarga de certificados de inscripción y/o asistencia a eventos*, esta funcionalidad no sólo permite descargar el certificado del último evento desde cualquier pc con conexión a internet sino que posibilita al usuario acceder al historial de eventos a los que asistió y, por supuesto, descargar su certificado de asistencia correspondiente.

Sin duda la funcionalidad más importante es el **Gestor de Solicitudes (GdS)**, esta nueva herramienta será, en un futuro cercano, la única vía por la cual los usuarios de cualquier sistema desarrollado por el SIU realizarán sus pedidos de soporte técnico, de nuevos desarrollos y cualquier otro tipo de gestión que necesiten sobre instalaciones existentes o futuras implementaciones.

La principal ventaja que provee el GdS es ordenar las solicitudes al asociar la totalidad de los mensajes y archivos adjuntos referidos al mismo pedido, facilitando en gran medida el seguimiento. Por otro lado se espera que evite la solicitud de pedidos similares por parte de usuarios de distintas instituciones, ya que las solicitudes serán visibles para todos los usuarios. Vale la pena destacar que es posible realizar solicitudes privadas para los casos que así lo ameriten.

En la misma línea se incorporó el **GdS-Comunidad**, una herramienta similar al GdS pero de uso interno y particular de las instituciones. Esta funcionalidad permite configurar distintos proyectos y los perfiles con los que cada uno de los usuarios accederá.

Otro avance importante es la creación de los **Repositorios Personales**, funcionalidad que reemplaza al histórico FTP y que permite a los usuarios del portal subir archivos a un servidor del Consorcio SIU. De esta manera pueden, utilizando la misma interfaz, asociar archivos a solicitudes (generadas desde el GdS) y mantener historiales de archivos subidos entre otras ventajas.

Por otra parte continuamos trabajando para mejorar la comunicación con los usuarios, por lo que hicimos una serie de ajustes para incorporar nuevas vías de comunicación a través del Portal. Por un lado se muestran en la portada las últimas noticias publicadas en el **Blog Kunkaki**, dentro del cual, vale la pena mencionar, se redefinieron los contenidos, convirtiéndose así en un espacio destinado exclusivamente a miembros de la comunidad SIU.

Otra de las tareas realizadas fue la puesta en marcha de dos **nuevos canales de mensajes**: *Mensajes importantes*, un canal por el que se informará sobre acciones institucionales o relevantes para toda la comunidad y *Mensajes de los proyectos*, un canal donde cada uno de los equipos de trabajo se comunicará con sus usuarios particulares.

Por otro lado el equipo de Desarrollos Internos está trabajando en un cliente de chat que permitirá que los historiales de las conversaciones queden asociados a la solicitud/soporte sobre la/el que se está trabajando. Se espera que pueda ponerse en marcha en el transcurso de los próximos meses.

La nueva url de acceso al Portal Comunidad es **<http://comunidad.siu.edu.ar>**, sitio en el que hasta ahora se encontraba alojado el Foro de Usuarios y Técnicos de la Comunidad SIU y al que desde ahora se accederá desde <http://comunidad.siu.edu.ar/foro>. Es importante mencionar que se incorporó a la ficha personal de los usuarios del portal el campo *Usuario del Foro* que, una vez ingresado el usuario y la clave de acceso, les permitirá acceder al foro sin necesidad de identificarse nuevamente. Por último se realizaron una serie de modificaciones para automatizar la generación de usuarios y/o la recuperación de usuarios/contraseñas existentes. Con esta nueva funcionalidad toda persona que se encuentre registrada en la libreta de contactos del Consorcio SIU podrá recuperar estos datos en pocos minutos.

### ***Planes a corto plazo***

El objetivo principal es que el Portal de Servicios se convierta en un único y completo punto de contacto del SIU con las personas que de alguna u otra manera se relacionan con los sistemas que desarrollamos, por tal motivo es importante que gradualmente todos los usuarios comiencen a generar sus usuarios y comiencen a familiarizarse con la herramienta.

### ***¿Qué esperamos de los miembros de la Comunidad?***

Que generen su usuario. Pueden hacerlo desde el Portal: con la opción *¿Es la primera vez que ingresa al sistema? Haga clic aquí* o solicitarlo a [comunidad@siu.edu.ar](mailto:comunidad@siu.edu.ar) \*

### ***¿Quiénes pueden solicitar un usuario del Portal?***

Todas las personas que utilicen los sistemas desarrollados por el Consorcio SIU: usuarios funcionales, técnicos, autoridades, auditores, etc.

\* Es probable que haya personas que no se encuentren registradas en la libreta de contactos del SIU, en ese caso se les solicitará que envíen una serie de datos personales a fin de completar el registro.

.....

## **SIU-Guaraní: memorias de un encuentro**



*Presentamos una breve crónica con los momentos destacados de la reunión de usuarios y técnicos del sistema de gestión académica SIU-Guaraní. Dos relatos de cambios contundentes y eficaces en el sistema que afectan las instancias de inscripción a las carreras.*

La comunidad de usuarios y técnicos del sistema de gestión académica SIU-Guaraní se reunió el pasado 27 de abril en el Ministerio de Educación de la Nación. La jornada, repleta de novedades y presentaciones, tuvo como momento especial la exposición de los exitosos procesos de inscripción desarrollados por la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) y la Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

### **La apertura**

La jornada se inició con la charla de bienvenida, a cargo de Guillermo Diorio – Coordinador del sistema SIU-Guaraní- y las palabras de Luján Gurmendi –Directora Ejecutiva del SIU. Además de hacer hincapié sobre varios puntos importantes a tratar durante la jornada (actualizaciones, nueva interfaz 3W, procesos de inscripciones) Gurmendi transmitió con especial énfasis el mensaje de que *“la tecnología tiene que servir para apoyar y mejorar la gestión, hacerla más ágil y eficiente, y también para producir datos de calidad para la toma de decisiones, el análisis institucional, para todos aquellos sectores que requieran datos y fundamentalmente para la propia institución”*. Esto es muy importante porque *“lograr que se utilicen los datos producidos a través de la gestión que hacemos todos los días jerarquiza nuestro lugar de trabajo”*. Con estas palabras se dio inicio a las presentaciones del día.

## Los procesos de inscripción en Córdoba y La Plata

Integrantes de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) y la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) compartieron con los asistentes el proceso por el cual pudieron alcanzar resultados exitosos en los momentos críticos de inscripción estudiantil. Dieron cuenta de las mejoras realizadas en el SIU-Guaraní y se exhibieron sobre las distintas medidas complementarias que es posible llevar adelante para atravesar esta fase sin contratiempos en cada unidad académica.

Paula Cora y Narda Acuña de la de la UNC comenzaron contando que los problemas surgían cuando *“una facultad implementaba la inscripción a cursada con cupo, lo que provocaba la saturación del servidor y deterioraba el rendimiento del resto de las facultades: costaba mucho entrar a las páginas y había quejas”*.

Distintas situaciones -en las que muchos alumnos intentaban inscribirse al mismo tiempo en una misma comisión, muchas veces cada uno de ellos desde distintas computadoras, o a través de operaciones de todo tipo para intentar alcanzar la vacante- generaban la saturación del servidor web y llevaron a los responsables de la Prosecretaría de Informática a implementar distintas medidas para revertir el panorama: *“Se aumentó la capacidad del servidor, se multiplicó la cantidad de memoria, se aislaron los servidores de las facultades que tenían problemas, probamos hacer balanceo de carga a través de DNS; realizamos ajustes en los parámetros de Apache, Informix y PHP, y nada de todo esto era suficiente, el resultado era el mismo”*, cuenta Paula Cora.

La solución que complementó todas estas medidas y dio solución definitiva a los problemas llegó de la mano de la utilización de páginas con una versión caché. Se trata de una mejora implementada en el SIU-Guaraní que permite disminuir la cantidad de consultas del servidor web a la base de datos. *“Para todo esto pasó mucho tiempo, mucho trabajo, muchas pruebas, mucho diálogo con el SIU, hasta que la versión caché logró la solución a lo que estábamos buscando, el cambio fue tan significativo que no podíamos ni siquiera compararlo con la versión anterior”*, afirma Paula. Además desde la UNC se realizaron algunas personalizaciones relacionadas a lograr restaurar los menús e implementar el login como página de inicio.

Como resultado de las medidas adoptadas, y a modo de ejemplo, es posible mencionar que en la Facultad de Arquitectura fue posible procesar un 500 por ciento más de inscripciones que en 2011: mientras que el año pasado en una hora se pudieron inscribir 1292 alumnos, en 2012 se logró que haya 6473 inscripciones. Sin duda un cambio contundente y eficaz.

[Pueden descargar las diapositivas utilizadas para la exposición desde: http://www.siu.edu.ar/wp-content/uploads/2012/05/UNC\\_Experiencia\\_Inscripcion\\_2012.ppt](http://www.siu.edu.ar/wp-content/uploads/2012/05/UNC_Experiencia_Inscripcion_2012.ppt)

Por su parte, la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), partió de una situación problemática similar a la anterior, generada en las facultades que se manejaban con cupo. Paola Amadeo del Centro Superior para el Procesamiento de la Información (CESPI) cuenta que *“lo primero que hicimos fue un relevamiento de los problemas encontrados, éstos no tenían solo que ver con la parte de ajustes de Informix, de*

*Apache y de PHP, sino también con las actividades que realizaban los usuarios durante los periodos de inscripción”*

*Ante esto “hicimos un seguimiento de todo el periodo de inscripción y empezamos a medir a través de PHP cuánto tarda cada uno de los procesos. Encontramos que algunos procesos tardaban más que otros y los modificamos para que funcionen bien (por ejemplo cambio de contraseña del usuario que ingresa por primera vez, verificación de los controles, consultas a las tablas históricas y particularmente el control de cupo)”. Por otro lado, “también encontramos problemas en los equipos y las configuraciones, teníamos un súper servidor de base de datos pero se usaba solo el 20 por ciento, y realizamos ajustes en el Apache”, cuenta Paola.*

A medida que se realizaban estas modificaciones, el equipo del CESPI fue realizando test de estrés y documentando todo el proceso. *“Estos test sirvieron cuando estuvimos trabajando con el SIU para implementar el desarrollo de la mejora de caché, y fuimos notando que las inscripciones se iban incrementando mucho más (...) Con todo esto mejoramos muchísimo, con 4 mil inscripciones máximas registradas en una hora realmente fue una mejora completa”*. El uso del caché es una mejora surgida de versión 2.6.4 e incorporada definitivamente a la versión 2.6.5.

Al igual que en Córdoba, en la UNLP también realizaron personalizaciones, en este caso para poder conocer *“cuál es el tiempo que pasa cada usuario con una sesión abierta, calcular el tiempo medio de sesión y poder hacer las modificaciones para que cada usuario esté el menor tiempo posible”*. Asimismo, a nivel institucional, se realizó *“un trabajo muy importante con las autoridades y el personal de las direcciones de enseñanza para poder fijar fechas de acuerdo a cuáles son las más complicadas y para saber cuáles son los controles realmente necesarios”*. También se realizó un pedido para que las encuestas y los formularios de datos censales no estén disponibles durante los periodos de inscripción a cursadas.

[Pueden descargar las diapositivas utilizadas para la presentación desde http://www.siu.edu.ar/wp-content/uploads/2012/05/UNLP\\_Experiencia\\_Inscripciones\\_2012.ppt](http://www.siu.edu.ar/wp-content/uploads/2012/05/UNLP_Experiencia_Inscripciones_2012.ppt)

[También se encuentran disponibles las presentaciones en video en el canal de Youtube del SIU \(http://www.youtube.com/consorciosiu\)](http://www.youtube.com/consorciosiu)

Para la Directora Ejecutiva del SIU estas experiencias *“demuestran que se puede”* y que *“es necesario trabajar juntos para corregir lo que haya que corregir y que los alumnos puedan hacer las operaciones a través de la tecnología, ya que es un derecho que el alumno tiene y es una obligación nuestra que estamos adentro de las instituciones colaborar en que esto suceda”*.

### **Las actividades del día**

Los asistentes al 32° Comité de Usuarios y 14° Comité de Técnicos pudieron conocer, por un lado, las definiciones y nuevas funcionalidades incorporadas al Guaraní3 (cálculo de notas a partir de parciales, envío de mensajes, actas sin mesas, circuito de tesis y asistencia).



Por otro lado, se hizo un repaso del estado actual de las versiones del sistema en las implementaciones vigentes. Esta fue la oportunidad para recordar a la comunidad la importancia de mantener actualizados los sistemas en las últimas versiones, ya que permite asegurar un adecuado soporte técnico y un correcto desenvolvimiento de las prestaciones (*bugs* de versiones viejas son solucionadas en versiones posteriores).

Finalmente, se realizó también una presentación de la nueva interfaz de Guaraní 3w. Al respecto, Luján Gurmendi comentó que *“los alumnos son el núcleo de la universidad, razón por la cual nos hemos puesto hace un par de años a trabajar con el Guaraní 3W tratando que esa herramienta a través de la cual los alumnos se inscriben, miran sus notas y consultan su historia académica se parezca cada vez más a lo que están acostumbrados en el día de hoy”*

Esta búsqueda cobra especial importancia porque *“los jóvenes que están en las universidades ya empiezan a ser la generación de los ‘niños digitales’ que usan la tecnología con una habilidad y una velocidad que no son las mismas que tenemos nosotros. Ellos ya han nacido con la tecnología y están acostumbrados a utilizarla para resolver sus cosas, no hacer colas ni pedir papeles. Nosotros tenemos que acompañar ese proceso porque tenemos un rol importantísimo que es colaborar a sostener este sistema universitario público que es tan importante para la sociedad argentina y para las generaciones que vienen”*.

La próxima reunión del Comité de Usuarios de SIU-Guaraní está prevista para el segundo semestre del año. Como siempre todo el equipo SIU se encuentra a disposición para consultas y asesoramiento. ¡Hasta la próxima!

## Herramientas para conocer mejor a las instituciones



*El SIU ofrece una serie de soluciones de Data Warehouse que ya han sido adoptadas por muchas instituciones del sistema universitario y otros organismos públicos. Los cubos provistos abarcan distintos aspectos de la gestión universitaria, académica, de recursos humanos, financiera y contable, entre otras.*

Día a día las instituciones generan una importante caudal de datos que se desprenden de las distintas gestiones que llevan a cabo cada una de las áreas que la componen. La incorporación de sistemas informáticos en cada uno de los sectores supone importantes mejoras en la gestión que redundan en una mejor calidad del servicio a los usuarios, la integración entre distintos sectores y en la generación de datos de mayor calidad que, al ser analizados con las herramientas adecuadas, puede convertirse en información valiosa para la institución.

Los avances tecnológicos que se produjeron durante los últimos años permitieron que se almacenen importantes cantidades de información con costos relativamente bajos, sin embargo disponer de esos datos no alcanza, es necesario que la información sea analizada y contrastada con datos internos y/o externos.

Otro factor de vital importancia es el modo en el que se accede a los datos. Los interesados deben contar con la posibilidad de disponer de los datos en el momento en el que los necesiten, de una manera sencilla, clara y, de ser posible, sin que personal técnico deba intervenir cada vez que sea necesario realizar algún cambio en el tipo de consulta que deseen realizar.

Un concepto que ha tomado mucha fuerza los últimos años es el de Data Warehousing, entendiendo a este como una práctica utilizada para manejar grandes volúmenes de información. Si bien el término Data Warehousing puede ser asociado a muchos significados, consideramos que lo más adecuado es utilizarlo para describir el proceso que implica la separación física de la producción de las operaciones diarias de las operaciones de soporte a las decisiones de una institución.

Desde hace algunos años el Consorcio SIU trabaja en el desarrollo de herramientas que se adapten a las necesidades de las instituciones y les permitan obtener el máximo beneficio posible en el análisis de la información que generan, brindando a las autoridades la posibilidad de contar con una visión más completa e integral de la organización, que les permita redefinir estrategias a fin de obtener máximos beneficios.

#### ***Beneficios de trabajar con herramientas de Data Warehouse:***

- Se simplifican los procesos de toma de decisiones, permitiendo que cualquier usuario acceda a los mismos.
- Facilita los procesos comparativos, la relación entre datos de distintas áreas, la obtención de indicadores y brinda la posibilidad de proyectar a futuro contando con información consolidada.
- Agiliza el acceso a los datos permitiendo a los usuarios confeccionar sus propias consultas
- Simplifica los procesos de toma de decisiones, ya que ofrece imágenes integradas de los datos.
- Ayuda a mejorar el buen funcionamiento de los sistemas operacionales, retroalimentando demandas para los sistemas transaccionales.

#### ***¿Qué necesitan las instituciones para hacer Data Warehousing con sus datos?***

En primera instancia es necesario aclarar que no alcanza con comprar las herramientas: su puesta en marcha y mantenimiento requiere tiempo y afrontar sus costos, que suelen

ser significativos. Por otra parte, es necesario que el proyecto cuente con una persona que impulse el proyecto a nivel institucional para asegurar el éxito del mismo.

La conformación de un equipo de trabajo abocado al análisis de datos significaría el escenario ideal, aunque conociendo la realidad de las instituciones es posible llevar adelante el proyecto con personal que se encuentre abocado a otros sistemas.

### ***¿De dónde provienen los datos?***

La recolección de datos se realiza sobre los sistemas transaccionales desarrollados por el SIU. Cada sistema cuenta con una operación que permite realizar la exportación de los datos para su posterior análisis.

Una vez exportados, los datos son preparados para ser incorporados a herramientas de análisis a través de modelos llamados *cubos de información*. Estos cubos están conformados por *dimensiones y medidas*. Las dimensiones son las variables sobre las que se hacen las consultas, las medidas son las preguntas o consultas que serán respondidas por el sistema de acuerdo a los valores de las dimensiones y a los datos almacenados en la base de datos.

Es muy importante destacar que la *calidad de los datos* que maneja la institución se torna un factor de vital importancia en este proceso, ya que es necesario que la misma se maneje de manera estandarizada en todos los ámbitos de la institución, por ejemplo, áreas como presupuesto y liquidaciones deben utilizar la misma denominación para un mismo factor.

Otros de los problemas que suelen encontrarse con frecuencia son la *incompletitud de los datos* y la *diversidad de codificaciones* por organización que complejizan o imposibilitan el proceso de comparación entre informaciones de distintos orígenes, por ejemplo si quisiéramos hacer un cruce entre el índice de desgranamiento universitario y la tasa de desempleo por zonas.

### ***¿Qué servicios brinda el SIU?***

Actualmente el SIU ofrece una serie de soluciones de Data Warehouse que ya han sido adoptadas por muchas instituciones del sistema universitario y otros organismos públicos. Los cubos provistos abarcan distintos aspectos de la gestión universitaria, académica, de recursos humanos, financiera y contable entre otras y es posible explotarlos a través de dos tecnologías: Pentaho, herramienta de licencia pública y O3, de la empresa IdeaSoft.

Actualmente se está trabajando en la versión SIU-Wichi 4.0, que se espera pueda ser presentada el mes de junio. La herramienta estará basada en Pentaho e integrará los reportes existentes en la versión actual de Wichi (PHP) y manera complementaria brindará un acceso a los distintos cubos desarrollados al día de hoy.



## Comité de Técnicos del SIU: novedades y líneas de acción



*Durante el mes de marzo de este año se llevó a cabo el Comité de Técnicos del SIU y contó con la presencia del Secretario de Políticas Universitarias, Dr. Alberto Dibbern. Durante la reunión se presentaron las novedades de todos los sistemas y las líneas de acción previstas por el Consorcio SIU para el año 2012.*

En la apertura del encuentro, el Secretario de Políticas Universitarias, Dr. Alberto Dibbern, compartió su visión sobre el estado actual de los sistemas de información en el Sistema Universitario Nacional. Mencionó el avance en la disponibilidad de soluciones informáticas para apoyar la gestión en las propias UUNN y el significativo nivel de adopción de los sistemas por parte de las mismas. En forma análoga, observó que la Secretaría de Políticas Universitarias cuenta con distintos mecanismos para disponer de una mayor cantidad de datos, especialmente en lo que refiera a Recursos Humanos, lo que permite mejorar el análisis de la información para la toma de decisiones.

Dibbern también planteó para los próximos años el desafío de seguir trabajando sobre la calidad de datos, especialmente en lo que respecta a información sobre alumnos. Se refirió a la necesidad de contar con más información de mayor calidad, que resulte en un insumo para contar con mejores indicadores y posibilitar un mejor conocimiento del sistema universitario tanto hacia su interior como hacia la sociedad en general.

Finalmente, el Secretario de Políticas Universitarias mencionó la política de estado en marcha respecto a lograr 4000 ingenieros egresados por año y la importancia de disponer de datos que permitan un adecuado seguimiento y contención de dichos alumnos, especialmente aquellos que adeuden los últimos finales.

### Novedades y líneas de acción

A continuación se describen algunas de las novedades del SIU y de las líneas de acción previstas por el Consorcio para el año 2012 presentadas en la reunión:

#### SIU-Guaraní 2:

**Presentación del nuevo 3W:** Se prevé para mayo la presentación de una nueva interfaz de usuario, funcionalidades, diseño responsivo y diferentes esquemas de autenticación (normal, ldap, oauth).

**Demos mensuales:** Se comenzará a mostrar el Guaraní 3 a los posibles interesados en el sistema de gestión de alumnos. Actualmente se realizan demos del SIU-Guaraní vigente.

También se prevé la actualización en cada universidad de la versión de Guaraní en uso a



las últimas liberadas por el SIU para aprovechar así las mejoras desarrolladas, especialmente aquellas relacionadas con la interface Alumnos (3W).

### **Guaraní 3:**

**La versión Beta** está prevista para el mes de septiembre, incluirá la nueva interfaz de Alumnos y Docentes (3W). Varias universidades están avanzando en la prueba e implementación de esta nueva versión.

### **SIU-Mapuche:**

**Finalización de soporte en SIU-Pampa:** la tarea más importante del año será acompañar la migración a SIU-Mapuche. Se prevé impulsar una estrategia de "**agentes multiplicadores**", es decir, aprovechar el conocimiento que tienen las personas de distintas Universidades Nacionales para que colaboren en la capacitación requerida para las migraciones. Se completará la incorporación de funcionalidades en SIU-Pampa que no esté en SIU-Mapuche actualmente.

### **SIU-Pilagá:**

Se encuentra funcionando el nuevo esquema de envío de datos sobre cierre de ejercicio para la SPU y el Ministerio de Economía.

**Líneas de acción:** se continuará trabajando con los perfiles de datos para mejorar y facilitar el uso descentralizado del sistema. Por otra parte, se prevé mejorar controles en el núcleo presupuestario y el área de tesorería.

### **Integración Funcional:**

**Gestor de solicitud de viáticos:** El objetivo del mismo es brindar un conjunto de servicios que pueda ser invocado desde la propia intranet o portal de la universidad, que le permitan al empleado solicitar un viático y luego gestionar el avance por las distintas instancias de aprobación hasta que llega autorizado al área de administración correspondiente. Esta gestión implica una interacción con SIU-Mapuche y con SIU-Pilagá.

**Adecuación de partidas presupuestarias:** El objetivo es ajustar datos presupuestarios sobre las liquidaciones efectuadas en SIU-Mapuche. Los datos ajustados son utilizados para generar la interface con Pilagá y son la fuente para generar datos de Rhun.

### **SIU-Wichi:**

El SIU-Wichi englobará las soluciones de Datawarehouse que se brinden a las universidades. El objetivo es que todas las instalaciones de SIU-Wichi actual migren a la versión 4.0 durante 2012. Se han realizado encuestas que permiten conocer la cantidad de instalaciones de DW y el uso que se le da en cada institución. Este censo permitirá una mejor organización con miras a acompañar la migración a la versión 4.0. Se continuará brindando soporte para **SIU-Wichi-O3**.

**Capacitación:** Continuarán los cursos virtuales y se analizará la posibilidad de armar cursos regionales para técnicos.

**SIU-Kolla:**

**Líneas de acción:** continuarán llevándose a cabo las reuniones del Comité de Desarrollo para avanzar sobre la encuesta de desgranamiento universitario. La versión 3.2: está prevista para los meses de junio-julio, e incluirá mecanismos de encuesta que interoperarán con el nuevo 3W del SIU-Guaraní.

**ComDoc:**

**Capacitación:** se prevé brindar capacitación funcional, especialmente sobre el aspecto de documento electrónico. Se llevarán a cabo dos talleres funcionales para 2012.

**Encuestas:** en el mes de abril se enviarán a los responsables de proyecto encuestas sobre su nivel de uso.

**SIU-Diaguíta:**

**Convenio:** se firmó un convenio con la Auditoría General de la Nación para que dicha institución implemente el sistema SIU-Diaguíta.

**SIU-Biblioteca:**

**Convenio:** se firmó un convenio con el Ministerio de Ciencia y Tecnología para la implementación de la BDU2 y para colaborar en la evaluación e implementación de una plataforma de software funcionalmente superadora a BDU2, llamada D-NET. Este proyecto ha sido financiado por la Comunidad Económica Europea y se encuentra en mejora continua para su uso en el proyecto OpenAire. Actualmente se encuentra en producción en portales similares como es el caso del portal español Recolecta. También se han realizado operaciones de testeado sobre los validadores de conformidad de metadatos en repositorios tales como el que mantiene el proyecto OpenAire, evaluando su impacto y potencial aplicación sobre los repositorios institucionales argentinos.

**Cursos técnicos previstos:**

Durante el 2012 se llevarán a cabo, al menos, cursos de SIU-Toba y de Postgresql.

**Plan Estratégico de IT:**

Durante el encuentro, se generó un interesante debate sobre el objetivo y el alcance que podría tener la iniciativa de un plan estratégico de IT para todas las Universidades Nacionales. Se consideraron posibles alcances y, dada la complejidad del tema, se decidió que será tratado nuevamente en la próxima reunión del CTC con mayor profundidad, mientras se profundiza en el análisis.

Aunque la falta de tiempo impidió comentar las mejoras incorporadas a la **Extranet del SIU**, estas se difundieron en los días siguientes a través del acta de la reunión. Hacia el final del encuentro, se acordó que el próximo Comité de Técnicos del Consorcio SIU se llevará a cabo en la ciudad de Cafayate.

## Nuevas incorporaciones al ARIU

*Una breve síntesis de los hechos más destacados de la última reunión del ARIU.*



En la Asamblea General Ordinaria de “Redes de Interconexión Universitaria Asociación Civil”, llevada a cabo el pasado 27 de marzo, en el rectorado de la Universidad Nacional del Litoral, con sede en la ciudad capital de Santa Fe, 5 nuevas Universidades solicitaron formalmente su incorporación como nuevos miembros de ARIU.

Las universidades que expresaron su deseo de pertenecer a ARIU son las siguientes:

- [Universidad Nacional del Oeste](#)
- [Universidad Nacional de José C. Paz](#)
- [Universidad Nacional de Villa Mercedes](#)
- [Universidad Nacional de Avellaneda](#)
- [Universidad Nacional de Lanús](#)

En dicha Asamblea, la cual estuvo presidida por el Ing. Eduardo del Valle, presidente de la Comisión Directiva, y que contó con la participación de los rectores de las instituciones miembros de la Asociación, se aprobó por unanimidad la incorporación de esas 5 universidades nacionales como miembros activos de ARIU.

Cabe destacar que con la incorporación de estas 5 nuevas universidades suman 45 las instituciones que forman parte de ARIU.

## Agenda de actividades



*Reuniones, cursos, capacitaciones, encuentros, convocatorias y más...*

## ACTIVIDADES DEL SIU



### SIU-MAPUCHE: Reunión N°102 del Comité de Usuarios de Recursos Humanos

El objetivo de esta capacitación es compartir con los usuarios cuestiones sobre instalación, configuración y administración del sistema SIU-Mapuche.

Fecha: 8 de junio de 2012

Horario: 9.30 a 14 hs.

Lugar: Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) - Campus Miguelete - Edificio de Gobierno - 25 de Mayo y Francia



### SIU-KOLLA: Reunión del comité de desarrollo para confección de encuesta sobre desgranamiento universitario

Reunión presencial con integrantes del comité para realizar la confección de la encuesta de desgranamiento, solución que permite a las universidades estudiar los motivos que llevan a la deserción estudiantil, en momentos clave de la permanencia en las instituciones a fin de obtener información y luego poder realizar el análisis correspondiente.

Fecha: 8 de junio de 2012

Horario: 9.30 a 16 hs.

Lugar: Consorcio SIU - Santa Fe 1548 - Piso 11 Frente



### SIU-GUARANÍ: Demo mensual SIU-Guaraní 3.0

Reunión presencial dando a conocer a otras instituciones las funcionalidades del sistema

Fecha: 17 de mayo de 2012

Horario: 10 a 13 hs.

Lugar: Consorcio SIU - Santa Fe 1548 - Piso 11 Frente





### SIU-TOBA: Curso de Personalizaciones

Capacitación destinada a técnicos con conocimientos en la Plataforma Estándar de Desarrollo SIU-Toba y conocimientos de programación web.

Fecha: 16 al 18 de mayo de 2012

Horario: 9 a 17 hs.

Lugar: Instituto de Enseñanza Superior del Ejército (IESE) - Av. Cabildo 15 - Aula SIPRO - 2do piso

## ENCUENTROS



### 1° Encuentro Digital en Bahía Blanca TECNOBAHIA 2012

TECNOBAHIA tiene por finalidad introducir a todo aquel interesado en la nueva era de la información en un ambiente idóneo para el desarrollo de ideas innovadoras relacionadas con la tecnología, ya sea para la creación de un emprendimiento propio o para el ejercicio profesional.

Se trata de un evento sin fines de lucro, con entrada libre y gratuita, orientado a difundir conocimiento en pos del desarrollo social y cultural de la sociedad actual.

Fecha: 1 de Junio

Horario: 9 a 20 hs.

Lugar: Hotel Argos – Bahía Blanca – Provincia de Buenos Aires

Más info en: <http://www.jornadastecnobahia.org/>



### 2° Encuentro de Ciudades Digitales e Inteligentes en Venezuela

El objetivo es continuar en el camino del decisivo aporte para las ciudades, mediante el intercambio de buenas prácticas y experiencias exitosas nacionales e internacionales en la aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicación entre los diversos sectores del ámbito público, empresarial, social y académico.

Lugar: Teatro Municipal - Chacao - Venezuela.

Fecha: 9, 10, 11 y 12 de julio de 2012

Más info en: <http://ciudadesdigitales.org.ve/web/principal.php>



## Inscripción abierta para TICAL 2012

Sesiones paralelas, sesiones plenarias, mesas redondas y mesas de trabajo serán parte del programa de la Segunda Conferencia de Directores de Tecnologías de Información y Comunicación de Instituciones de Educación Superior, Gestión de las TICs para la Investigación y la Colaboración, que se desarrollará el 2 y 3 de julio en Lima, Perú.

Más info en:

[http://www.redclara.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=1143&Itemid=353](http://www.redclara.net/index.php?option=com_content&task=view&id=1143&Itemid=353)

## CURSOS



### Curso sobre Interoperabilidad y Procesos Públicos Interinstitucionales

La Organización de Estados Americanos organiza este curso esperando que sus participantes adquieran conocimientos sobre los aspectos que es necesario regular para lograr un avance sostenido de las iniciativas de gobierno electrónico, el marco internacional del gobierno electrónico así como algunos modelos de referencia.

El curso será impartido en línea con la supervisión académica de tutores especializados.

Fecha de inicio: 28 de agosto

Más info en: <http://ciudadesdigitales.org.ve/web/principal.php>

## CONVOCATORIAS



### Presentación de Proyectos de Innovación Tecnológica

La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR), convoca a la presentación de Proyectos de Innovación Tecnológica para la adjudicación de Aportes No Reembolsables (ANR Bioingeniería, Nanotecnología y TICs) destinados al financiamiento de proyectos de

desarrollo tecnológico presentados por empresas PyMEs en el marco del Préstamo BIRF 7599/AR.

Cierre de convocatorias: 24 de mayo de 2012 - 12:00 hs

Más info [en](http://ciudadesdigitales.org.ve/web/principal.php): <http://ciudadesdigitales.org.ve/web/principal.php>

## CAPACITACIONES



### Seminario web de capacitación de usuarios de Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología

El objetivo de dar a conocer los servicios y recursos que brindamos a nuestros usuarios y dotarlos de habilidades informacionales que les permitan obtener un eficiente manejo del metabuscador, una herramienta de búsqueda incorporada en la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología.

Está destinado a investigadores, profesores y auxiliares docentes con dedicación a la investigación, permanente, temporaria y visitantes, becarios y personal de apoyo a la investigación, estudiantes de grado y de posgrado, bibliotecarios y funcionarios autorizados de las Universidades Nacionales del sector público y de diversos organismos de Ciencia y Tecnología.

Fecha: 17 y 18 de mayo

Horario: de 14 a 16 hs. y de 10 a 12 hs. respectivamente.

Lugar: Universidad Nacional del Comahue

Más info en:

[http://prensa.uncoma.edu.ar/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2330:seminario-web-de-capacitacion-de-usuarios&catid=14:seminarios&Itemid=10](http://prensa.uncoma.edu.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=2330:seminario-web-de-capacitacion-de-usuarios&catid=14:seminarios&Itemid=10)

Si desean difundir en este espacio eventos de interés para la comunidad SIU, pueden escribirnos a [info@siu.edu.ar](mailto:info@siu.edu.ar)