

AGOSTO
_2018

/ P1 La APP de SIU-Guaraní en la UNJu

/ P3 Se agiliza la certificación de diplomas y certificados analíticos

/ P5 El uso de desarrollos SIU en programas de extensión universitaria

/ P7 El SIU participa de TICAL 2018

/ P9 SIU-Diaguita: Jornada y Comité de usuarios

× Boletín Electrónico del Sistema de Información Universitaria

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

107





La APP de SIU-Guaraní en la UNJu

La APP para celulares del SIU-Guaraní tuvo un impacto positivo entre alumnos, docentes, no docentes y autoridades de las instituciones que ya la implementaron. Para conocer la experiencia de uso en primera persona charlamos con Romina Stach, Técnica del SIU-Guaraní en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Jujuy.

La APP de SIU-Guaraní, disponible a partir de la versión 3.14 de SIU-Guaraní 3, permite a las instituciones contar con un efectivo canal de comunicación para enviar información a los alumnos de manera inmediata. Romina Stach, técnica del SIU-Guaraní de la Facultad de Cs. Económicas de la Universidad Nacional de Ju-

juy, trabaja con el SIU-Guaraní desde hace 12 años en equipo con Alfredo Espinosa. En esta ocasión nos cuenta la experiencia de uso de la APP, en la cual han logrado aprovechar al máximo sus potencialidades.

“Siempre tuvimos un sistema abierto, es decir que al SIU-Guaraní no solamente lo maneja el Depto. de Alumnos, sino que, como alumnos es la base de información para diversas áreas como, bibliotecas, Secretaría Académica o Mesa de Entrada, el sistema está en distintas áreas de la Facultad. Cuando en el mes de mayo cambiamos de la versión 2 de SIU-Guaraní a la 3, pasamos directamente a la versión 3.14 que nos daba la posibilidad de aplicar esta APP. La decisión fue una respuesta al reclamo de los alumnos de una mejor comunicación por parte la institución sobre modificaciones mesas de exámenes, periodos de inscripción, etc. Encontramos en la APP de SIU-Guaraní la solución para contar con un canal de comunicación eficiente. En la actuali-

dad la usamos tanto para los alumnos como docentes. Incluso queríamos usarla para el personal administrativo, pero por ahora no está esa posibilidad”.

“La puesta en marcha de la herramienta se transformó en un eficiente canal de comunicación entre la institución y los alumnos, por ejemplo, desde la Secretaría Académica se avisa a los alumnos cuando hay una prórroga de un examen. Antes esto no se podía hacer, el alumno venía a la Facultad y se encontraba con que su mesa había sido prorrogada para otro día. **La ventaja es que este aviso les llega por los tres canales: a través de autogestión, por el correo electrónico y el celular”.**

“En la Facultad, los docentes realizan la carga de notas - de regularidad, de promoción y de examen directamente en SIU-Guaraní. A ellos también le enseñamos a usar la APP desde su perfil. Entonces ahora usan para enviar notas o enviar prácticos (la aplicación permite adjuntar archivos). En el caso de que haya cambios de aula, rápidamente les avisan a los alumnos en qué aula están. O si hay alguna clase de consulta, les pueden informar las novedades que tiene la cátedra para ellos. En biblioteca también lo usaron para consultar material bibliográfico a los docentes. Es decir que en todas las áreas la APP está siendo utilizada para comunicarse con el alumno y con el docente”.

“El mayor desafío de su puesta en marcha fue darle difusión a la herramienta entre los alumnos y los docentes. Una vez que se la bajaron y se instalaron la APP, el uso fue más fácil. Con ese fin diseñamos un plan comunicacional que incluyó el envío de mensajes por correo electrónico a los alumnos (a través del módulo de comunicación), cartelera y facebook”.

SACÁNDOLE EL JUGO A LA APP

“Cuando realizamos el curso de capacitación de SIU-Guaraní 3 para los docentes, recibieron la propuesta de la APP con entusiasmo, les pareció una herramienta importante y muy necesaria para mantener una comunicación constante con los alumnos. También a los alumnos que la usan les encanta. Es verdaderamente una comunicación eficiente y eficaz. Se agiliza mucho la comunicación. Acá tratamos de sacarles el jugo desde las distintas áreas, porque todas las áreas necesitan comunicarse con los alumnos y con los docentes. Es muy fácil tanto el personal administrativo como para el docente para enviar mensajes ya que su interfaz muy sencilla, es como redactar un correo electrónico”. ■



**TUTORIAL SOBRE
CÓMO USAR LA APP**

<https://goo.gl/8YY2nZ>



| Equipo SIU-Guaraní de Facultad Cs. Económicas



Suscribite a nuestro canal de youtube para recibir alerta de todas las novedades

[siucomunidad](#)

**MÁS INFORMACIÓN SOBRE
LA APP EN INFOSIU #104**
<https://goo.gl/ekFxoq>

INFOSIU #102
<https://goo.gl/JVNdrV>



Se agiliza la certificación de diplomas y certificados analíticos



La nueva versión de SIDCER (Sistema informático de Diplomas y Certificaciones) da un salto cualitativo en la agilización de los trámites de certificación de diplomas y analíticos.

DE PAPELA DIGITAL

A pedido de la Dirección Nacional de Gestión y Fiscalización Universitaria (DNGyFU), de la Secretaría de Políticas Universitarias, desarrollamos una nueva versión de SIDCER (Sistema informático de Diplomas y Certificaciones), que entrará en vigencia en agosto y digitaliza por completo la certificación de diplomas y certificados analíticos de los egresados universitarios. La principal novedad es que la universidad no necesitará enviar en papel al Ministerio de Educación los diplomas y certificados analíticos, ya que el trámite se realizará en su totalidad de manera virtual.

NUEVO PROCESO

En este nuevo procedimiento la universidad completa una solicitud con datos de cada egresado (por ejemplo los datos del analítico) y envían la solicitud a través del sistema. Desde la DNGyFU se revisan los datos, si todo está correcto se habilitan determinadas etiquetas para el diploma y el analítico a la universidad para ser impresas. En caso de haber errores, se rechaza para que la universidad realice las correcciones pertinentes. Una vez corroborado que no hay errores en los datos, la universidad imprime la etiqueta, la coloca en la documentación y envía una imagen de la documentación a través del sistema. Nuevamente la DNGyFU revisa que se corresponda con lo que está cargado en la solicitud y si todo está correcto, se aprueba y **ese egresado pasa a formar parte del Registro Nacional de Graduados** (<http://registrograduados.siu.edu.ar/>), que es la base de datos de consulta pública de la SPU. Una vez que la persona figura

en ese registro de graduados, esa información es considerada válida para el Ministerio.

VENTAJAS

La principal ventaja es que la documentación ya no se traslada, lo cual **ahorra tiempo y dinero, ya que se evitan gastos de gestoría y correo, además de riesgos de pérdida o destrucción de la documentación. También es un beneficio en la emisión de documentación**, porque una vez que la persona está en la base de graduados, si la universidad tiene que emitir un duplicado, ya no necesita ningún trámite en el Ministerio, simplemente emite el duplicado y lo entrega, dado que el alumno ya está en la base.

OPCIONES PARA EVITAR LA CARGA MANUAL DE DATOS

Teniendo en cuenta de que este paso a lo digital implica una carga importante de datos, **el sistema tiene una operación que permite conectar, vía web service (servicio Rest), los sistemas de gestión académica de las universidades directamente con SIDCER para importar datos y evitar su carga manual.** La conexión con las bases de datos de alumnos de las universidades se realiza automáticamente y permite importar los datos de los alumnos requeridos. Los usuarios entran en una operación, ingresan el DNI de la persona y traen los datos pre-cargados, que son revisados antes de enviar la solicitud. Esta opción está disponible a partir de la versión 3.14 de SIU-Guaraní 3.

Por otra parte, la **Universidad Nacional de La Plata desarrolló una herramienta con el mismo fin para SIU-Guaraní 2** que será distribuida por el SIU para las universidades que aún no tienen la versión 3 de SIU-Guaraní.

También para SIU-Guaraní 2 se desarrolló una operación que permite una exportación masiva de datos para las solicitudes sin estar en línea. Aquella institución que no puede trabajar con los servicios web puede optar por esta operación.

Aquellas universidades que no utilicen SIU-Guaraní tienen a su disposición las especificaciones técnicas para desarrollar una herramienta que les permita importar datos mediante cualquier de las dos opciones antes mencionadas. ■

UN AÑO DE TRABAJO PARA LOGRAR UNA HERRAMIENTA SÓLIDA

Desde que la DNGyFU se propuso llevar adelante este cambio comenzamos a trabajar en el análisis y relevamiento de requerimientos. En base a estos se desarrolló una primera versión que se utilizó para realizar pruebas con la DNGyFU y algunas universidades. A partir de estas pruebas se hicieron modificaciones que nos permitieron llegar a una versión final que se ajustase a las necesidades.

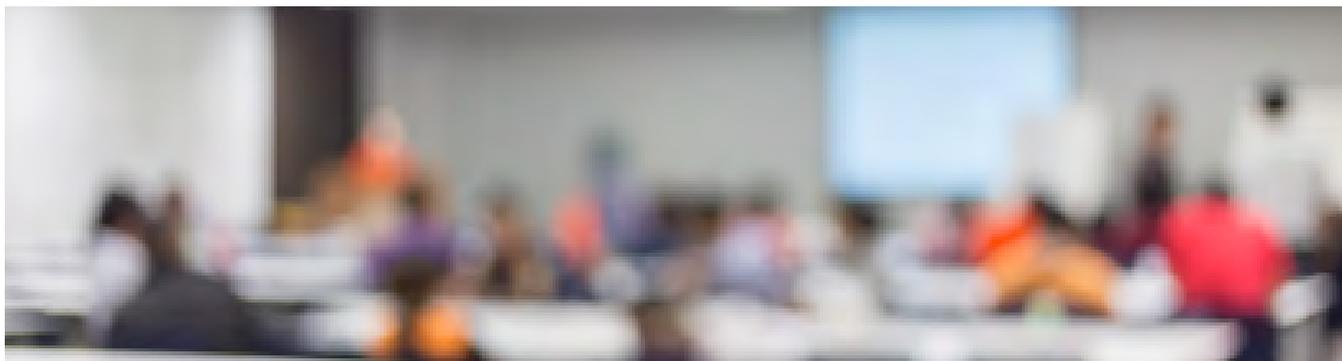
NUEVO ESQUEMA SIU-GUARANÍ

- Disponible para Guaraní 3 (a partir de la versión 3.14)
- Desarrollado para G2 por la UNLP (versión 2.9.4)
- Especificación para desarrollos propios



En los meses de julio y agosto se realizaron capacitaciones para las universidades del CPRES metropolitano, donde la DNGyFu presentó el sistema y desde el SIU participamos para explicar aspectos técnicos. También se realizaron dos videoconferencias con universidades del interior para informar sobre el tema.

Ver nota: <https://goo.gl/tFiMWG>



El uso de desarrollos SIU en programas de extensión universitaria

La Secretaría de Políticas Universitarias promueve el desarrollo de actividades de extensión universitaria desde diversas líneas de acción, el SIU colabora con estas acciones a través de sus desarrollos.

Desde la SPU se promueve el desarrollo y la jerarquización de la extensión universitaria a partir de diversas líneas de acción, entre ellas se destacan la Convocatoria de Fortalecimiento de las Capacidades de Extensión Universitaria y la Convocatoria abierta de proyectos de extensión universitaria “Universidad, Cultura y Sociedad”. En esa línea de trabajo **el SIU colabora activamente para la implementación de plataformas de gestión de proyectos adecuadas a las necesidades de las convocatorias, que garanticen la calidad y amplio alcance de las mismas.**

Desde el 2016, las convocatorias de extensión “Universidad, Cultura y Sociedad” y “Fortalecimiento de las Capacidades”, se implementan a través del Gestor de Proyectos, una herramienta desarrollada por el SIU. Su puesta en marcha en el ámbito de la SPU implicó trabajos de planificación que permitieran la traducción y aplicación del concepto y espíritu de las convocatorias, y de la función de extensión, al gestor informático.

En este sentido, **los avances logrados en la plataforma tuvieron un impacto directo en la optimización de la gestión de las convocatorias**, como también en la calidad de las mismas. La diagramación estratégica de los formularios, llevada a cabo entre el SIU y la Coordinación de Extensión Universitaria, permitió que los mismos oficien de instrumento metodológico para los proyectos a ser presentados, al tiempo que logró evidenciar en el aplicativo los aspectos considerados de mayor relevancia para la función.

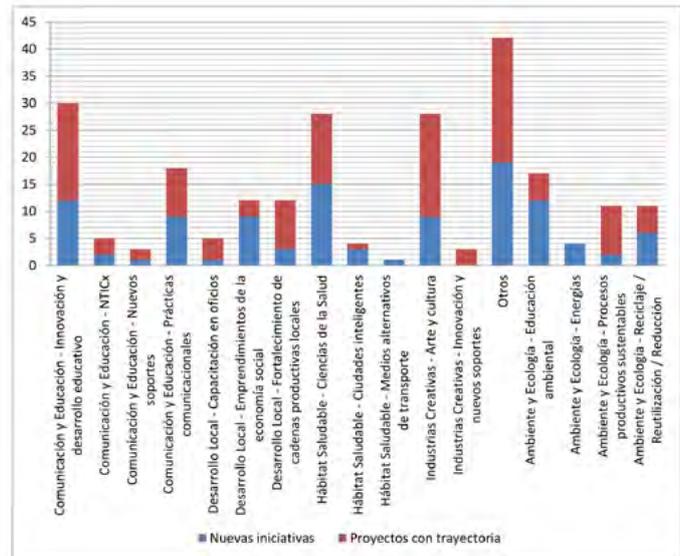
Además, las presentaciones de proyectos realizadas a través de la plataforma posibilitan una considerable mejora en el trabajo con datos. Los relevamientos actuales permiten obtener información rápida y fiable en términos de cantidad de proyectos, actores involucrados (docentes, alumnos, extensionistas, entre otros), instituciones asociadas con su geolocalización, cátedras vinculadas, líneas temáticas, presupuestos, entre otros tantos.

En el caso de la Coordinación de Extensión Universitaria, los datos generados a partir de la utilización de los gestores SIU constituyen un elemento clave en la planificación de nuevas acciones, como también en el monitoreo y mejora de las líneas vigentes.

Este año el trabajo está enfocado en las etapas de evaluación y presentación de informes que poseen las plataformas, con objetivos claves como la creación y puesta en marcha del Banco de Evaluadores y las combinaciones entre diversos tipos de evaluación, adecuadas a las características de cada categoría de proyecto, buscando potenciar el trabajo particularizado y, principalmente, federal. ■

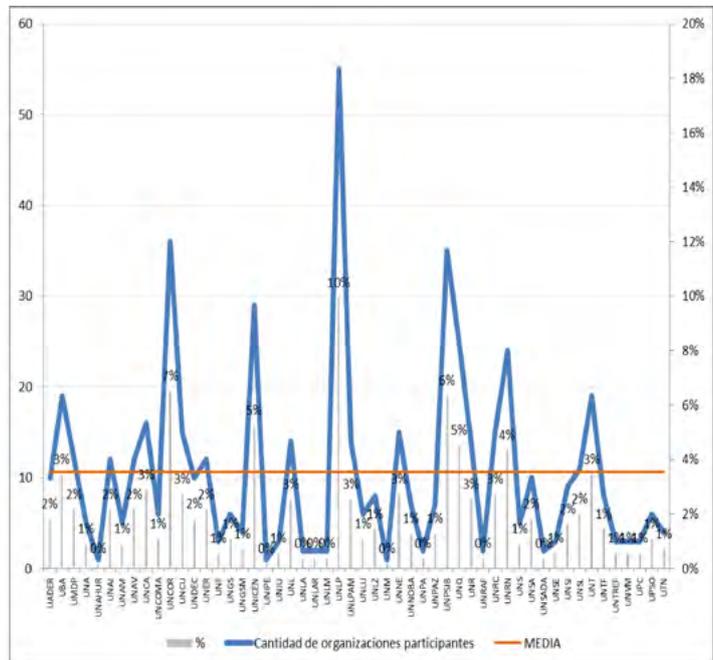
CANTIDAD DE PROYECTOS FINANCIADOS SEGÚN LA CATEGORÍA Y LA LÍNEA TEMÁTICA SELECCIONADA

| Fuente: Datos de la Coordinación de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica.



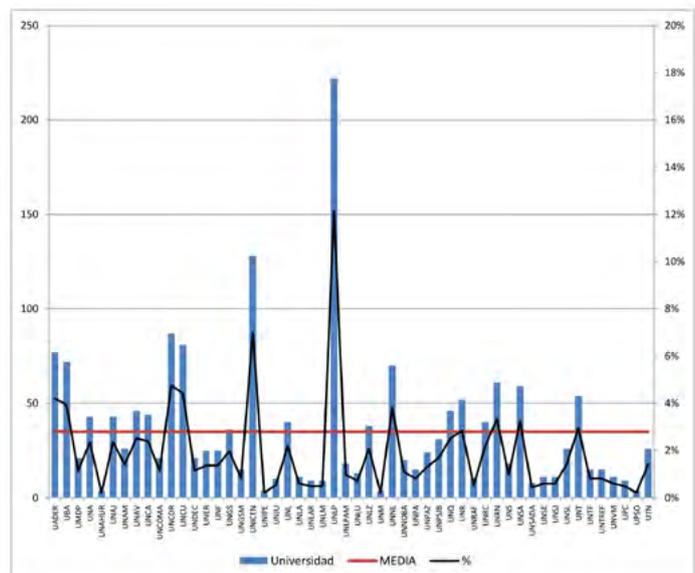
CANTIDAD Y PORCENTAJES DE ORGANIZACIONES PARTICIPANTES POR UNIVERSIDAD, SEGÚN LA TOTALIDAD DE PROYECTOS FINANCIADOS.

| Fuente: Coordinación de Extensión Universitaria y Vinculación.



CANTIDAD Y PORCENTAJES DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES POR UNIVERSIDAD, SEGÚN LA TOTALIDAD DE PROYECTOS FINANCIADOS.

| Fuente: Coordinación de Extensión Universitaria y Vinculación.





| TICAL 2016 - Buenos Aires



El SIU participa de TICAL 2018

El SIU estará otra vez presente la Conferencia de Directores de Tecnologías de Información y Comunicación de Instituciones de Educación Superior (Tical).

La octava conferencia TICAL 2018 se llevará a cabo del 3 al 5 de septiembre en Cartagena de Indias, Colombia. Este año la convocatoria de trabajos ha tenido como eje "La transformación digital en instituciones de educación superior, ciencia y cultura y las líneas temáticas que se

abordarán son: Colaboración, Mejora de procesos, Personalización, Gobernanza y gestión TIC, Infraestructura y seguridad.

La participación del SIU se realizará a través de la ponencia "SIU-Sanavirón/Quilmes, Módulo para la administración de recursos propios. Proyecto orientado a microservicios en el ecosistema universitario", que formará parte del eje mejoras de procesos.

El resumen del trabajo presentado sintetiza cuál será la línea principal de la ponencia:

"A diferencia de épocas pasadas, en las que un nuevo proyecto informático tenía su origen en la falta de informatización de las distintas áreas o por la obsolescencia tecnológica de las herramientas en las que se habían desarrollado los sistemas existentes, en la actualidad el desafío principal de un nuevo proyecto se centra en la posibilidad de poder integrarlo a un ecosistema de aplicaciones

existentes sin competir, superponiendo funcionalidad, sino complementándola con el objetivo de poder soportar los complejos procesos de negocio transversales que se llevan a cabo diariamente en las instituciones universitarias. **El nuevo proyecto SIU-Sanavirón/Quilmes intenta ser un ejemplo concreto de esta premisa. Una arquitectura orientada a “microservicios” es la que mejor se adapta para construir una solución con altos requerimientos de interoperabilidad e integración, escapando a la tentación de re-desarrollar y extender la funcionalidad de sistemas existentes, y donde los equipos de desarrollo son pequeños y distribuidos, pero afortunadamente entrenados en el trabajo colaborativo propio de la filosofía SIU.”**

UN POCO DE HISTORIA

Desde el SIU hemos participado en muchas de las conferencias TICAL, que se inició en **2011**, promovida por la Red Clara. En **2012** participamos con dos presentaciones sobre la combinación de gestión, servicios y conocimiento en la versión 3.0 del sistema SIU-Guaraní, y la importancia del acceso abierto al conocimiento científico, los repositorios digitales y la adopción de estándares. En **2013** el SIU expuso sobre la construcción de Comunidades de Práctica para asegurar el avance de las TICs en el Sistema Universitario Nacional Argentino. En la conferencia **2015** presentamos el catálogo de soluciones de software y en **2016** expusimos dos trabajos: “Metodología de trabajo SIU”, en la que se expusieron los aspectos más significativos de la modalidad de trabajo que permitió implementar de manera exitosa los desarrollos en el sistema universitario argentino, y “Business intelligence en el sistema universitario nacional”, un repaso de la experiencia de implementación, los principales beneficios de su puesta en marcha y el futuro del business intelligence en el sistema universitario nacional argentino. ▀

MÁS INFORMACIÓN

SOBRE TICAL 2018

<http://tical2018.redclara.net/index.php/es/>

ARTÍCULOS SOBRE LA PARTICIPACIÓN DEL SIU EN TICAL:

InfoSIU #95 - TICAL 2016

<https://goo.gl/DrtKwr>

InfoSIU #87 - TICAL 2015

<https://goo.gl/dPU4Pq>

InfoSIU # 71 - TICAL 2013

<https://goo.gl/BL29Tg>

InfoSIU #64 - TICAL 2012

<https://goo.gl/ukmWWp>



| TICAL 2016 - Buenos Aires



| TICAL 2015 - Chile



LA CONFERENCIA SE LLEVARÁ A CABO JUNTO CON EL 2DO ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE E-CIENCIA

SIU-Diaguita: Jornada y Comité de usuarios



El pasado viernes 3 de agosto se realizó, en la sede Junín de la UNNOBA, una nueva reunión del Comité del módulo SIU-Diaguita, el jueves 2 tuvo lugar la tercera Jornada de Compras y Contrataciones en Universidades Nacionales.

REUNIÓN DE COMITÉ

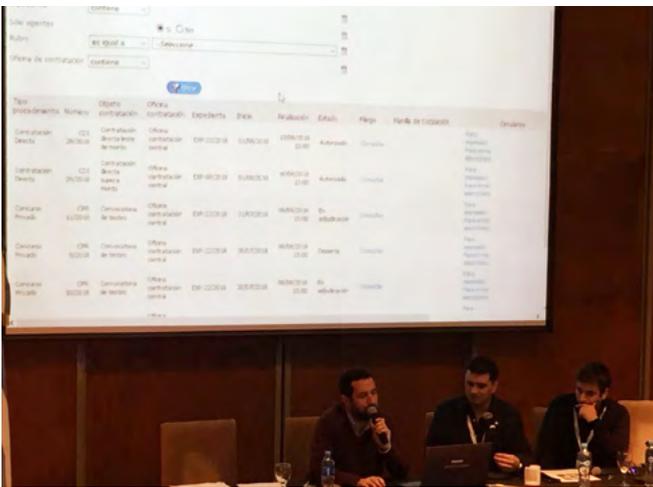
Como es habitual, una de las actividades principales del Comité de usuarios y técnicos tuvo que ver con la experiencia de implementación de la actividad anfitriona: en esta oportunidad, Sandra Cubino, Marisa Mendi y Federico Ghirardi. Realizaron un repaso de los principales hitos de la experiencia de la institución con el Módulo de compras y contrataciones. Vale la pena señalar que la UNNOBA fue la primera institución en implementar SIU-Diaguita en septiembre de 2010, motivo que dio lugar a la entrega de un presente en conmemoración.

Por otra parte, Eduardo Muruzeta, de la Universidad Nacional de San Luis, realizó una presentación del portal público de compras, donde dio cuenta de cómo ha sido la experiencia en el uso del mismo con proveedores, autoridades, etc. La UNSL ha sido la primera universidad en habilitar todas las etapas del portal de transparencia. (Puede verse una nota sobre el tema en <http://www.noticias.unsl.edu.ar/17/04/2018/implementan-al-100-transparencia-en-el-sistema-de-compras/>)

Otra de las actividades principales del encuentro tuvo que ver con un repaso de funcionalidades existentes, ya que se detectó que muchas de ellas no se utilizan porque se desconocen. Por otra parte se mostraron las principales funcionalidades de la versión 2.5.0, se trabajó sobre la temática amortizaciones y mejoras, servicios web de integración con SIU-Pilagá y se mostraron los avances de los desarrollos que se están realizando para la versión 2.6.0. La elección de los temas se realizó a través de una votación en el foro del

módulo (ver encuesta en: foro.comunidad.siu.edu.ar/index.php?topic=15060.0).

También hubo un espacio destinado a técnicos en que mostró el nuevo instalador por consola y el anonimizador de bases de datos. Hacia el final, como siempre, hubo un espacio para los requerimientos, los cuales se formalizaron en el Foro y se designó para cada pedido una Universidad responsable de cargar el ticket en el Gestor de Solicitudes.



| Parte del equipo SIU-Diaguíta en UNNOBA

PARA AGENDAR:

LA PRÓXIMA JORNADA (IV), SE REALIZARÁ EN LA UNMDP EN MARZO DE 2019



EXPOSITORES Y MODERADORES DE LAS TERCERAS JORNADAS

- UNNOBA** Mariana Passarello / Deborat Gallinari / Federico Ghirardi
- UNGS** Pablo Ceriani
- UNMdP** Nicolas Gonzalez Montes
- UNVM** Daniel Gianetti
- UNRN** Cristian Rodicio
- UNAHUR** Claudia Alba Marien / Marina Ferragut
- UNAM** Luis Pawluszek / Oscar Valerio
- UNPSJB** Angela Perez

LAS JORNADAS DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

La iniciativa de realizar jornadas surgió entre varios integrantes de las áreas de compras de las UNNN, quienes coincidieron en la necesidad de organizar ponencias y mesas de debates de problemáticas y experiencias comunes que abarcaran temas más allá del sistema SIU-Diaguíta. Desde un inicio se pensó en una jornada por año a desarrollarse cada vez en una universidad distinta y para facilitar su organización se realizan junto al tradicional comité de usuarios. La primera se realizó en noviembre de 2016 en la Universidad de General Sarmiento, la segunda se llevó a cabo en la Universidad Nacional de Formosa y este año se organizó en la UNNOBA.

En estas Jornadas se trataron los siguientes temas: Aplicación de normas internacionales de calidad en las compras y contrataciones; Compras públicas sustentables y compras públicas para la innovación; Variabilidad de precios en el marco de las compras públicas; Régimen jurídico interno para compras y contrataciones y para patrimonio -Modelo Hurlingham y Río Negro; y Realidad territorial vs. normativa vigente. ■



Nº 107 | Agosto 2018

SUSCRIBITE A NUESTRO BOLETÍN



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

[REGISTRATE AQUÍ >>>](#)

EL SIU EN LAS REDES SOCIALES

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



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



¡HASTA EL PRÓXIMO NÚMERO!



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

