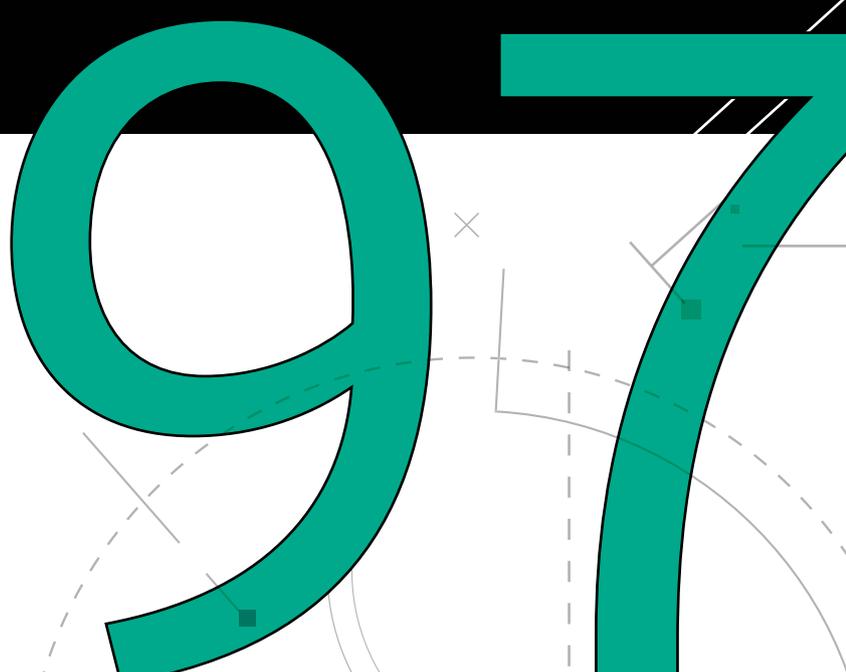


```
1 {  
2   "name": "siu/arai-usuarios",  
3   "description": "SIU-Arai Usuarios",  
4   "scripts": {  
5     "hooks": "SIU\\AraiUsuarios\\AraiRegistryHooks"  
6   },  
7  
8   "provide": [  
9     {  
10      "name": "api:siu/arai-usuarios",  
11      "version": "0.1.0",  
12      "options": {  
13        "auto-configurar": true  
14      }  
15    },  
16    {  
17      "name": "service:siu/sso-saml-idp",  
18      "version": "0.1.0"  
19    },  
20    {  
21      "name": "app:siu/arai-usuarios-gestion",  
22      "alias": "ARAI-Usuarios",  
23      "description": "Gestión de usuarios (Backend)",  
24      "version": "0.1.0",  
25      "icon": "./gestion/www/img/logo_iso.png"  
26    }  
27  ]  
28 }  
29  
30  
31  
32  
33  
34
```



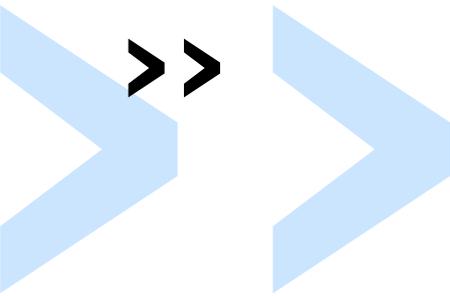
INTEGRACIÓN Y SERVICIOS  
PARA EL USUARIO:  
LAS CLAVES DE LOS  
LINEAMIENTOS SIU 2017 / P1

NUEVOS HORIZONTES  
PARA TRES MÓDULOS SIU / P3

NOVEDADES DEL MÓDULO  
SIU-PILAGÁ / P4

MÁS PROPUESTAS VIRTUA-  
LES PARA LAS CAPACITA-  
CIONES DE ESTE AÑO / P6





# INTEGRACIÓN Y SERVICIOS PARA EL USUARIO:

## *LAS CLAVES DE LOS LINEAMIENTOS SIU 2017*

Desde nuestros inicios nos embarcamos en la tarea de desarrollar sistemas informáticos para las distintas áreas de las instituciones universitarias, con la mirada puesta en conformar un único sistema, el Sistema de Información Universitario. Esta integración de los distintos módulos es un objetivo muy ambicioso y un proceso a mediano y largo plazo que implica un gran desafío para toda la comunidad del sistema universitario nacional.

Este año gran parte de nuestros esfuerzos serán destinados a fortalecer esta integración con el objetivo de mejorar la calidad de los servicios que los módulos SIU brindan a los usuarios, y que las instituciones cuenten con mejor calidad de datos para sus procesos de toma de decisión.

La integración en forma digital y automática, tanto entre los sistemas SIU como con otras herramientas de las universidades, es un objetivo para el que venimos trabajando desde hace tiempo. Y el resultado de este esfuerzo son dos herramientas complementarias que abren la posibilidad de concretar esta meta: 2017 se inicia para el sistema universitario nacional contando con SIU-Araí, la plataforma integradora de todos los sistemas (cuya primera versión se lanzó a fines del año pasado), y con el portal de servicios SIU-Huarpe.

SIU-Araí es una herramienta que conforma un “ecosistema” donde se ejecutan los diferentes sistemas SIU y los propios de cada institución, brindando una sólida integración a bajo nivel, que asegure la compatibilidad de versiones de los sistemas, brinde servicios centralizados (firma digital, repositorio de documentos digitales -RDI-, entre otros), y permita la autenticación centralizada.

Esto último permite la identificación única de los usuarios, es decir que la persona que trabaja en la universidad y tiene acceso, por ejemplo, a los módulos SIU-Mapuche y SIU-Pilagá, no necesite loguearse a cada uno de los sistemas que utiliza. Hoy en día, existe una alta demanda

de los usuarios para esa funcionalidad, cada vez es más inviable seguir teniendo múltiples accesos, y por lo tanto múltiples claves.

SIU-Huarpe por su parte, es la cara visible de SIU-Araí, para los usuarios. Se trata de un portal de servicios, que además de ser la herramienta que posibilite la autenticación centralizada, también centralizará información y servicios de los distintos sistemas.

Actualmente estamos llevando a cabo una primera implementación piloto de SIU-Huarpe en el Consejo Interuniversitario Nacional, un portal destinado a los empleados donde el usuario podrá entrar y acceder a la información que necesita, independientemente del sistema que está detrás. Por ejemplo, la persona puede ingresar y ver su recibo de sueldo (que se genera en SIU-Mapuche) o solicitar un viático (SIU-Pilagá), desde un mismo lugar.

Ambas soluciones fueron presentadas en los Talleres Anuales 2016, por lo que varias universidades ya se están interiorizando acerca de sus alcances y han manifestado su voluntad de implementarlas. Técnicamente es un desafío fuerte para las instituciones, pero es un camino que, sin lugar a dudas, nos permitirá lograr que funcionen como un sistema integrado que permita brindar un mejor servicio a los usuarios. Podemos afirmar que es un paso evolutivo para el sistema universitario, ya que con estos productos estará a la par de las actuales tendencias tecnológicas.

***SIU-ARÁÍ ES UNA HERRAMIENTA QUE CONFORMA UN “ECOSISTEMA” DONDE SE EJECUTAN LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE SE UTILIZAN EN LA INSTITUCIÓN***

Otro de los ejes fundamentales del plan 2017 será la puesta en marcha del módulo de facturación y cobranzas SIU-Sanavirón/Quilmes, que en consonancia con lo mencionado anteriormente, integra las áreas administrativa y académica. Es un sistema que está planteado completamente en servicios y con un modelo de integración moderno. Hoy en día el módulo cuenta con una única implementación en estado de prueba piloto con la Universidad Nacional de Quilmes y estará disponible para todas las universidades en los próximos meses.

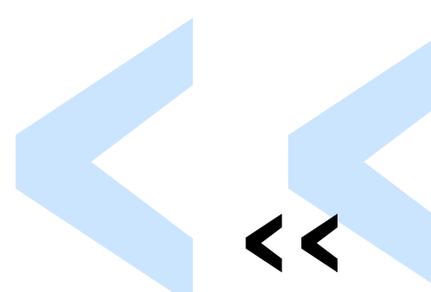
Otro punto en el que haremos foco en el trabajo de este año son los portales de transparencia. Buscaremos generar herramientas que les permitan a las universidades que lo deseen transparentar la información de su gestión, generada desde los propios sistemas informáticos.

La despapelización es una temática que año a año se hace presente en nuestras planificaciones, y 2017 no será la excepción. En ese sentido estamos trabajando en la implementación de un caso testigo de un circuito digital completo dentro de los sistemas, siguiendo las normativas de firma digital.

Las capacitaciones serán, como todos los años, otro de los pilares de nuestro plan anual. En esa línea de trabajo potenciaremos nuestra **aula virtual**, ampliando la oferta de cursos a distancia. Continuaremos con los talleres y comités virtuales, que hemos probado con éxito siguiendo la modalidad de videoconferencia en 2016. Incorporar la modalidad a distancia en los encuentros permite a la comunidad SIU, ya consolidada en una forma colaborativa de trabajo, nuevas y simplificadas posibilidades de encuentro.



**SIU-HUARPE ES LA CARA VISIBLE DE SIU-ARAI PARA LOS USUARIOS**



**INGRESÁ A**

<http://www.siu.edu.ar/infosiu/>  
 PARA LEER TODOS LOS NÚMEROS ANTERIORES DEL BOLETÍN.



SI QUERES RECIBIRLO EN TU CORREO ELECTRÓNICO PODÉS SUSCRIBIRTE EN <http://www.siu.edu.ar/suscripcion-infosiu/>

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

- <https://www.facebook.com/ComunidadSIU>
- <https://twitter.com/comunidadsiu>
- [google.com/+SiuEduArg](https://plus.google.com/+SiuEduArg)

# NUEVOS HORIZONTES PARA TRES MÓDULOS SIU

## SIU-MAPUCHE Y SIU-WICHI EN EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

El Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) firmó un convenio marco de cooperación y asistencia técnica con el Ministerio de Educación de la provincia de Buenos Aires para que la Dirección General de Cultura y Educación provincial y las instituciones educativas que de ella dependen utilicen los sistemas de gestión de recursos humanos y de información gerencial desarrollados por el Sistema de Información Universitaria (SIU).

Se espera que la implementación de SIU-Mapuche colabore en la gestión de la información referente a los RRHH de la dependencia disminuyendo las posibilidades de error y simplificando las tareas del departamento de recursos humanos. Por su parte, SIU-Wichi será utilizado para llevar adelante tareas de análisis sobre la información generada a través de SIU-Mapuche para su utilización en el proceso de toma de decisiones.

El acuerdo, además de la puesta en marcha, contempla el acompañamiento durante el proceso de implementación y posterior soporte técnico.



## SIUGUARANÍ

### SIU-GUARANÍ PARA GESTIONAR EL BOLETO ESTUDIANTIL

Las instituciones que utilizan el módulo de gestión académica desarrollado por el SIU podrán utilizar la herramienta para que sus alumnos soliciten el beneficio del boleto estudiantil. La prestación fue incorporada al módulo a través de una personalización desarrollada por la Universidad Nacional de La Plata.

De esta manera los alumnos comenzarán el trámite a través del módulo de gestión académica, con el usuario y contraseña que utilizan para realizar cualquier otra gestión, y una vez validado que cumplen con los requisitos necesarios, podrán ingresar a la plataforma de la Subsecretaría de transporte para completar el proceso.

La metodología de trabajo colaborativo en red utilizada por el SIU fue fundamental para hacer posible esta iniciativa, ya que los distintos módulos son desarrollados de manera tal que puedan adaptarse a las necesidades de las instituciones a través de personalizaciones, que luego pueden ser utilizadas por el resto.

Esta iniciativa marca un nuevo hito en la historia del SIU-Guaraní, y de los sistemas SIU en general, y es otra muestra de que la puesta en marcha de nuevas tecnologías en los distintos ámbitos de la gestión permite simplificar procesos, acortar tiempos y obtener información de calidad para brindar mejores servicios a los ciudadanos.

# NOVEDADES DEL MÓDULO

# SIU-PILAGÁ



El módulo económico, presupuestario, financiero y contable SIU-Pilagá lanzó en noviembre de 2016 su versión 3.0.0. Entre los cambios más significativos se encuentran las mejoras en la interfaz, la posibilidad de realizar personalizaciones en los comprobantes, y modificaciones en la forma de instalación.

La interfaz de la nueva versión es más amigable, con cambios a nivel gráfico y otros que agilizan y ayudan el trabajo del usuario. Tiene un menú único, y se accede de modo diferente que en versiones anteriores. Se destaca además el buscador que permite realizar búsquedas a través del menú de la operación a la se quiere acceder. Esta función se creó dado que es frecuente que el usuario busque operaciones sin saber dentro de qué módulo del sistema se encuentra.

Otra novedad es que guarda las últimas 10 operaciones ejecutadas, por lo tanto los usuarios pueden acceder fácilmente a las operaciones con las que más interactúa a diario desde ese listado.

Se incorporaron a la versión los circuitos de SIU-Pilagá con los que se puede usar Jasper. JasperReports es una librería de creación de informes que permite entregar contenido enriquecido. Su propósito principal es ayudar a crear documentos de tipo páginas, preparados para imprimir en una forma simple y flexible. El objetivo es que las instituciones puedan personalizar los distintos comprobantes que emite el sistema, agregándole datos que consideren importantes o eliminando aquellos innecesarios.

## ACERCA DE SIU-PILAGÁ

SIU-Pilagá permite realizar en forma integrada la gestión de presupuesto, la ejecución del gasto y de recaudación. Al centralizar la información de los datos que carga cada dependencia, facilita a los usuarios el seguimiento integrado de los ingresos y gastos, además de otorgar flexibilidad en el manejo de áreas y dependencias. Asimismo, el módulo brinda seguridad a través de los controles de validación -que facilitan la importación de datos- y de los controles de gestión de fondos en los niveles directivos.

## SUS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS PUEDEN RESUMIRSE EN SEIS CONCEPTOS:

- ✓ Integridad de la información
- ✓ Carga de datos distribuida en las dependencias
- ✓ Visión centralizada de la información
- ✓ Controles de validación que facilitan la importación de datos
- ✓ Control de gestión de fondos en los niveles directivos
- ✓ Seguridad y auditabilidad para la toma de decisiones

rios que el comprobante incorpora por default. También permite cambios en la tipografía de los mismos.

Por otra parte, se incorporó el ABM (alta, baja y modificación) de comprobantes de terceros para ser asociados a diferentes circuitos, ya sea para adelantos a responsable, cajas chicas y gestión básica.

Cabe mencionar que también hubo cambios en la forma de instalar el sistema, ahora existe una sola forma de hacerlo (hasta el momento había una versión para desarrollo y una con instalador). Con respecto a la herramienta de desarrollo, se cambió a la versión de Toba 2.7.

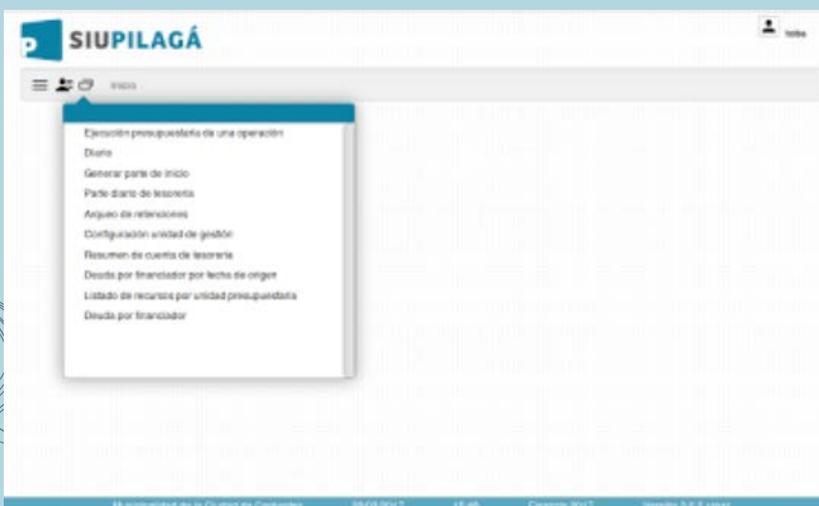
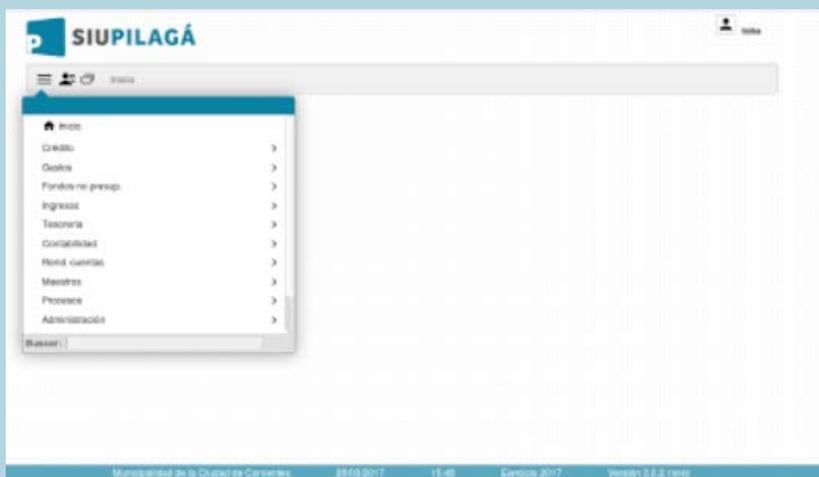
## IMPLEMENTACIONES



Actualmente son **60** la cantidad de **INSTITUCIONES** que utilizan el **Módulo SIU-Pilagá**, con **101 IMPLEMENTACIONES**.

En el año 2016 la demanda ha trascendido al ámbito del sistema universitario, con la implementación del módulo por parte de la Auditoría General de la Ciudad de Buenos Aires.

*LA INTERFAZ DE LA NUEVA VERSIÓN ES MÁS AMIGABLE,  
CON CAMBIOS A NIVEL GRÁFICO Y OTROS QUE AGILIZAN  
Y AYUDAN EL TRABAJO DEL USUARIO*



# MÁS PROPUESTAS VIRTUALES PARA LAS CAPACITACIONES DE ESTE AÑO



Las capacitaciones son un pilar de las comunidades de práctica del SIU. Este año las posibilidades de participar de los cursos propuestos se incrementan, ya que, siguiendo la tendencia en la que venimos trabajando, incrementamos las propuestas virtuales.

La modalidad a distancia brinda mayor accesibilidad a los cursos, reduciendo costos de traslados por parte de las universidades, con una mayor flexibilidad de horarios. Permite ofrecer los capacitaciones con más frecuencia, con lo cual, la limitación por cupos deja de ser un impedimento para que varios integrantes de los equipos de las universidades participen del curso durante el año.

La novedad para el 2017 es el **curso virtual de Toba inicial**. La capacitación, compuesta por tres módulos y un mes de duración, está dirigida a perfiles técnicos que posean conocimientos básicos sobre PHP. Se prevé una frecuencia de seis veces en el año para esta capacitación, con lo cual se incrementa mucho la frecuencia en que se imparte, respondiendo así a la demanda de inscripciones, que muchas veces excede el cupo del curso. En su versión presencial, el curso se realizaba dos o tres veces como máximo por año.

Es importante resaltar que aún siendo virtuales, los cursos tienen un cupo de inscriptos, ya que el proceso de aprendizaje incluye autoevaluaciones, trabajos para entregar, cuestionarios y material de lectura, y es acompañados de manera personalizada por los tutores. Es decir que cuando una persona se inscribe, ese cupo se cierra para otros. Por ese motivo, se insiste en la importancia de comunicarse con el tutor en el caso de tener algún tipo de complicación para completar la cursada, ya que hay disposición para acompañar y ayudar durante el proceso por parte de quienes imparten la capacitación.

## CAPACITACIONES PRESENCIALES Y A DISTANCIA 2017:



### CURSO A DISTANCIA - CONCEPTOS INICIALES SOBRE SIU-GUARANÍ 3

El objetivo de este curso es introducir al alumno en el conocimiento de las principales prestaciones funcionales, características e interfaces del módulo SIU-Guaraní3, profundizando en las tareas necesarias de configuración inicial que permiten poner en marcha una instalación del mismo.



### CURSO A DISTANCIA - PROPUESTAS FORMATIVAS Y PLANES DE ESTUDIO

Quienes cursen la capacitación adquirirán un detallado conocimiento del circuito funcional sobre el armado de las propuestas formativas y de sus respectivos planes de estudio, profundizando en las tareas necesarias de configuración y optimizando la carga para aprovechar las funcionalidades de la aplicación.



### CURSO A DISTANCIA - SIU-GUARANÍ 3 - INSTALACIÓN

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.



### CURSO A DISTANCIA - ADMINISTRACIÓN DE POSTGRESQL INICIAL - NIVEL I

Pensado para todos aquellos que quieran iniciarse en el mundo de las bases de datos y que no posean conocimientos sobre la herramienta.



### CURSO A DISTANCIA - ADMINISTRACIÓN DE POSTGRESQL INICIAL - NIVEL II

El objetivo del curso es capacitar en la administración de bases de datos PostgreSQL para que los alumnos puedan realizar tareas de instalación, configuración, soporte y seguimiento de problemas con este tipo de bases.

## CAPACITACIONES PRESENCIALES Y A DISTANCIA 2017:



### CURSO A DISTANCIA - SIU-TOBA INICIAL

La capacitación, compuesta por tres módulos y un mes de duración, está dirigida a perfiles técnicos que posean conocimientos básicos sobre PHP.



### CURSO A DISTANCIA - DESARROLLO Y GESTIÓN DE PROYECTOS CON SIU-TOBA

La capacitación está destinada a usuarios de perfil técnico y tiene como ejes principales:

- Presentar los conceptos fundamentales del framework SIU-Toba.
- Brindar las herramientas básicas el desarrollo de un proyecto.
- Gestión de trabajo en equipo utilizando el sistema de control de versiones Subversion(SVN):
  - Gestión de ramas de desarrollo.
  - Liberación de versiones estables.



### CURSO A DISTANCIA - SIU-WICHI

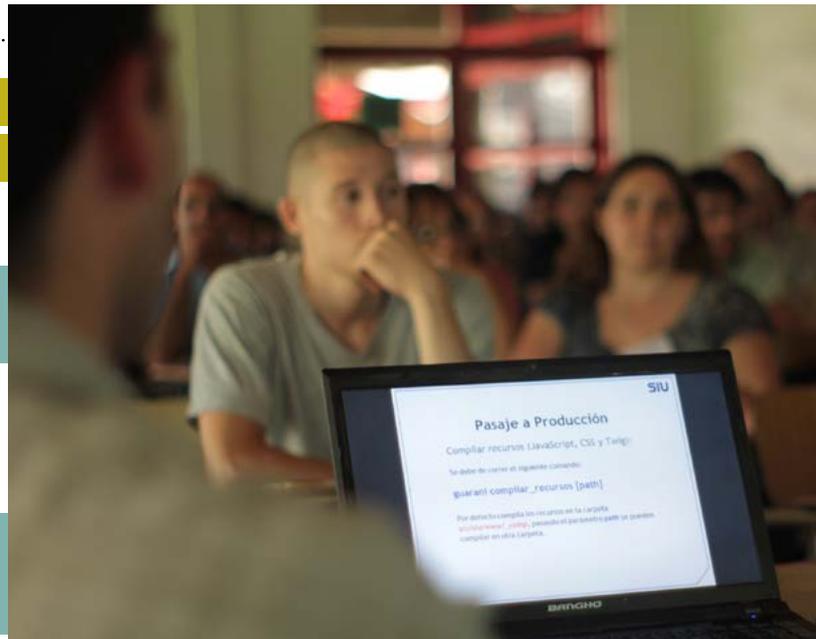
El curso está orientado a usuarios finales de SIU-Wichi versión 6.0.0 y posteriores. El objetivo es desarrollar el marco teórico donde se inserta el proyecto SIU-Wichi y aprender las funcionalidades básicas de la herramienta de análisis de datos SAIKU.



### TALLERES PRESENCIALES - SIU-WICHI PARA USUARIOS

Con los objetivos de conocer:

- El alcance del sistema, las distintas temáticas y datos que se pueden consultar y analizar.
- Cada uno de los cubos por temática con sus datos (Dimensiones y Medidas) y posibles análisis a realizar.
- La funcionalidad que brinda la herramienta para navegar los datos.



**CURSOS QUE YA ESTÁN ABIERTOS PARA LA INSCRIPCIÓN:**

+ MÁS INFO

<http://www.siu.edu.ar/capacitaciones/>



**COMITÉS INSCRIPCIÓN ABIERTA:**



### Comité de Usuarios y Técnicos



21/04



IUPFA  
09 A 15 h



### Comité de Usuarios



05/05



UNDEF  
09 A 14 h

— 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 de [Facebook](#) y [Twitter](#).



SUSCRIBITE A NUESTRO BOLETÍN

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

[REGISTRATE AQUÍ >>>](#)

*¡HASTA EL PRÓXIMO NÚMERO!*



INFO SIU N° 97 | Marzo 2017

