

## SIU-Guaraní3: relevamiento y definición del alcance del sistema



*Continuamos con la "saga guaraní3". En esta nota describimos cómo se logró una definición del alcance, la visión y la misión del nuevo sistema. Además, detallamos el trabajo con expertos para la fase de proyección a futuro de las necesidades del sistema universitario. Un capítulo imperdible de la historia del SIU-Guaraní3.*

La realidad siempre cambiante del sistema universitario nacional y los cambios que se avistan en el horizonte sobre el futuro cercano dieron cuenta de la necesidad de desarrollar una nueva versión del sistema de gestión de alumnos SIU-Guaraní.

Conceptualizar cómo sería esa nueva versión del sistema requirió abordar distintas temáticas, por un lado fue necesario interiorizarse en cuáles eran las tendencias en sistemas universitarios como el europeo, por otro lado fue necesario relevar el estado actual del sistema universitario nacional, a fin de proyectar si las tendencias europeas se verían reflejadas a futuro a nivel nacional, y por último proyectar cuál sería el alcance de la nueva herramienta. Sobre los dos últimos puntos nos explayaremos a continuación.

### Alcance, visión y misión

Cuando la nueva versión del SIU-Guaraní era aún un anhelo se trabajó para definir cuál sería el alcance y cuáles serían la misión y la visión del proyecto. Se definió entonces que el sistema sería concebido desde la óptica de la gestión académica pero que contemplaría además temáticas como pasantías, egresados, becas y docentes. Se acordó además que su desarrollo se realizaría en etapas, siendo la primera de estas la que abarcaría la gestión de alumnos quedando las restantes para futuras etapas.

Al igual que su predecesor, los objetivos del nuevo sistema de gestión académica son acompañar la gestión de las instituciones soportando de manera eficiente los procesos administrativos. Mejorar la calidad de los datos que a través de él se gestionen, asegurando consistencia e integridad en la información y por último ocupar un rol protagónico en la promoción de la mejora de los servicios brindados a los usuarios de la herramienta.

De manera particular, el SIU-Guaraní 3.0 es concebido con la misión de acompañar la gestión académica, al menos durante los próximos 10 años. Durante dicho período está previsto que la herramienta colabore en la simplificación y administración de los procesos administrativos. Por otro lado el sistema brindará información integral y será capaz de interoperar con otros sistemas de gestión para satisfacer las necesidades de los usuarios ya sea a nivel interno o fuera de la institución.

## Aspectos funcionales

Definidos los aspectos generales, se trabajó sobre los aspectos funcionales que el sistema debería contemplar además de los incluidos en la versión 2.6.0 del anterior sistema. A continuación listamos los aspectos más destacados que incluirá el nuevo desarrollo:

- 1) Define a la persona como centro de la actividad académica permitiendo tener una visión integral de la misma y de los distintos trayectos formativos que realice: carreras de pregrado, grado o posgrado, formación continua, ciclos comunes entre varias carreras o Instituciones, formación de extensión, etc.
- 2) Brinda la posibilidad de administrar distintos tipos de planes de estudios por créditos, puntos o mixtos.
- 3) Incorpora el concepto de competencias, habilidades y conocimientos. Que permite definir propuestas formativas con estos conceptos, así como evaluar a los alumnos en la adquisición de los mismos.
- 4) Dispone de calendarios académicos que pueden ser diferentes por unidad académica, por carreras de pregrado/grado/posgrado o por modalidad.
- 5) Brinda a los egresados de una carrera de grado la posibilidad de continuar realizando actividades académicas en la misma carrera: materias de otras orientaciones y/o títulos intermedios, etc.
- 6) Completa un circuito de actividades extracurriculares.
- 7) Analiza las distintas opciones de homologación de materias y planes de estudios para adaptarlos a las realidades de los alumnos.
- 8) Posee mayor integración con la plataforma Moodle.
- 9) Otorga perfiles de datos que configuran el acceso a determinadas vistas de los datos por unidades académicas, sedes, tipos de carrera, modalidad.
- 10) Incorpora la firma digital.
- 11) Incorpora la firma electrónica.

Los puntos antes mencionados corresponden a una primera etapa de trabajo, aún en curso. Concluida la misma, se comenzará a trabajar sobre el análisis de la incorporación de una serie de prestaciones que abordarán temáticas complementarias que darán mayor alcance al sistema. Entre los principales puntos sobre los que se trabajará se encuentran la inclusión de operaciones que satisfagan las demandas de registro y control de



actividades deportivas, de medicina estudiantil y obra social, de pasantías y bolsa de trabajo y de actividad electoral.

Otro avance importante sería la inclusión como módulos del nuevo desarrollo de los sistemas de seguimiento de graduados SIU-Kolla y de seguimiento de becas SIU-Tehuelche; esta será una funcionalidad opcional ya que las instituciones podrán optar por administrarlos de modo independiente como lo hacen hoy en día.

### **Etapa de relevamiento: la necesidad de conocer la realidad del la gestión académica del sistema universitario nacional.**

Si bien los quince años de trabajo compartidos con las universidades nos permitieron comenzar a trabajar desde una posición muy favorable, consideramos necesario que para conocer la realidad del sistema universitario debíamos ir un poco más allá, por eso se decidió abrir dos nuevos frentes de trabajo. Por un lado se comenzó a trabajar sobre las bases del Proyecto Tuning, cuyo objetivo es debatir e intercambiar información para, de manera colaborativa, mejorar la calidad, efectividad y transparencia de las instituciones educativas de nivel superior, y por otro lado se convocó a los secretarios académicos, ya que nadie podría brindarnos un panorama más cercano a la realidad.

El análisis de la documentación producida por el Proyecto Tuning (LINK) y una serie de reuniones con expertos en el tema, nos permitieron realizar una proyección a futuro que arrojó como resultado una serie de interrogantes que el equipo de desarrollo no podía resolver sin consultar a especialistas.

Para el análisis de las temáticas que generaban incertidumbre se invitó a Secretarios Académicos y otras autoridades a conformar un Comité Piloto. Durante los sucesivos encuentros se trabajó sobre distintas temáticas, en muchos casos el SIU propuso los temas sobre los que se trabajaría y en otros fueron los miembros del comité quienes presentaron sus preocupaciones.

Gracias al trabajo conjunto el equipo de desarrollo avanzó, con la certeza de haber tomado el camino correcto, sobre los distintos puntos que suponíamos podían ser problemáticos. Las principales temáticas sobre las que se trabajó fueron las siguientes:

Por un lado, se trabajó sobre los nuevos planes de estudio, es decir, formación por ciclos, articulación entre distintos niveles, reconocimiento de estudios previos y simultáneos, reconocimiento de competencias y educación a distancia. Se puso especial énfasis fue sobre el diseño de las interfaces del sistema, sobre todo las que tienen que ver con la generación de planes de estudio.

Por otra parte se abordaron en profundidad los conceptos que intervendrán para asegurar que a futuro el sistema podrá responder de manera adecuada ante casos de movilidad, de estudiantes y profesores, entre facultades y/o distintas universidades.

El último de los temas tratados que vale la pena destacar es el abordaje de la interoperabilidad, que supone una futura interacción entre el sistema de gestión académica y otras herramientas, a nivel interno de la institución y/o de uso en otras instituciones/organismos estatales o privadas.

Está previsto que las reuniones del Comité continúen durante 2012 con el fin de profundizar los conceptos trabajados en los encuentros anteriores.

Para más información, dejamos a disposición de los lectores las presentaciones utilizadas durante los encuentros del Comité:

[Ver diapositivas II Reunión](#)

[Ver diapositivas III Reunión](#)

[Ver diapositivas IV Reunión](#)

[Ver diapositivas V Reunión](#)

## El acceso abierto tiene un nuevo impulso



*Un nuevo paso hacia el modelo de acceso abierto: se implementará un software conjunto entre el SIU y el Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva para la recolección, verificación y búsqueda de información de los repositorios institucionales en el portal del Sistema Nacional de Repositorios*

*Digitales. Este sistema se servirá en una primera instancia del trabajo realizado por el módulo SIU-Bibliotecas y de las funcionalidades de la Base de Datos Unificadas BDU2 desarrolladas desde el año 2009*

El Consorcio SIU y el Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCyT) firmaron un convenio para la implementación de un software destinado a la recolección, verificación y búsqueda conjunta de información de los repositorios institucionales en el portal del Sistema Nacional de Repositorios Digitales (SNRD), promoviendo de esta manera el modelo de Acceso Abierto a la producción científico-tecnológica.

El Acceso Abierto permite que los usuarios puedan, en forma gratuita, leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o enlazar los textos completos de los artículos científicos en diferentes formatos, y usarlos con propósitos legítimos ligados a la

investigación científica, a la educación o a la gestión de políticas públicas. Todo esto sin barreras económicas, legales o técnicas más allá de las que suponga Internet en sí misma. La única condición es otorgar a los autores el control sobre la integridad de su trabajo y el derecho a ser adecuadamente reconocidos y citados. Permite a su vez a los autores darle visibilidad y accesibilidad a la producción financiada con fondos públicos, a través de los organismos de ciencia y tecnología.

Para poder avanzar en este camino resulta necesario que los repositorios digitales sean interoperables y contar con la herramienta que permita “cosechar” o “recopilar” la información contenida en los mencionados repositorios que pertenecen a universidades y centros de investigación, haciéndolos recuperables y visibles a través de una búsqueda centralizada. En este sentido, a través del convenio firmado entre el SIU y el MINCyT, el Sistema Nacional de Repositorios Digitales se servirá en una primera instancia del trabajo realizado por el módulo SIU-Bibliotecas y de las funcionalidades de la Base de Datos Unificadas BDU2 desarrolladas desde el año 2009.

Adicionalmente, uno de los principales desafíos que se generan con la firma de este convenio entre el SIU y el MINCyT tiene que ver con la incorporación de funcionalidades específicas definidas desde el Sistema Nacional de Repositorios Digitales (SNRD). Para dar cuenta de ellas, el SIU se sumará al equipo de desarrollo del proyecto de software libre D-NET, integrándose a un equipo conformado por el CNR-ISTI (Italia), la Universidad de Atenas en Grecia y el apoyo de la experiencia en cuanto a la implementación del software por parte de REBIUN (Red de Bibliotecas Universitarias de España).

En los próximos meses el CNR-ISTI dictará una capacitación sobre el software, en la que se trabajará sobre los aspectos técnicos principales, en la que se espera que los asistentes adquieran conocimientos específicos para contribuir con el desarrollo y crecimiento de la solución, en una modalidad de aporte similar a la de cualquier proyecto de software libre existente. Este software le permitirá específicamente al SNRD, adicionalmente a las funcionalidades que contempla BDU2, contar con información estadística sobre los repositorios, su evolución y funcionalidad para la verificación y medición de los estándares de interoperabilidad previamente acordados, de modo tal que resulte un importante apoyo para la gestión del SNRD.

En un futuro cercano sería posible dar un paso fundamental en el crecimiento de los repositorios digitales que tiene que ver con la creación de un nuevo tipo de repositorios que, a diferencia de los anteriores permitan, no sólo el acceso a los artículos científicos sino también la posibilidad de liberar y socializar los datos primarios de las investigaciones, posibilitando que los mismos sean utilizados por otros grupos de investigación.

Está claro que la iniciativa es, sin duda, un aporte necesario y un paso más a favor de la libre circulación del conocimiento científico, con el que el SIU se propone continuar sostenidamente.

## Un paso legislativo para la creación de Repositorios Digitales

Un hecho más que favorece la implementación del modelo de Acceso Abierto en Argentina tiene que ver con la media sanción que recibió el proyecto de ley, presentado por el MINCYT al Congreso Nacional, que obliga a las instituciones científicas del país a crear repositorios digitales institucionales, de acceso abierto y gratuito, en los que se depositará la producción científico-tecnológica nacional.

Dicha producción abarca, entre otros, trabajos técnico-científicos, tesis académicas y artículos de revistas, que sean resultado de la realización de actividades de investigación financiadas con fondos públicos ya sea, a través de sus investigadores, tecnólogos, docentes, becarios postdoctorales y estudiantes de maestría y doctorado. La ley establece además la obligatoriedad de publicar los datos de investigación primarios luego de cinco años de su recolección para que puedan ser utilizados por otros investigadores. Esta ley a su vez fomentará la creación de los repositorios institucionales en todos los organismos de ciencia y técnica del país., financiados con fondos públicos

La medida fue aprobada por la Cámara de Diputados el pasado miércoles 23 de mayo y establece que la interoperabilidad de los repositorios digitales creados está garantizada por el anteriormente mencionado Sistema Nacional de Repositorios Digitales, a fin de garantizar el acceso libre, gratuito y universal desde un único portal.

## Está lista la versión 4.0 de SIU-Wichi



*SIU-Wichi 4.0 permitirá integrar visualmente para el usuario final los datos presupuestarios, académicos y de personal de las instituciones universitarias. La solución será presentada oficialmente el próximo 29 de junio.*

SIU-Wichi 4.0 permitirá integrar visualmente para el usuario final los datos presupuestarios, académicos y de personal de las instituciones universitarias. La solución será presentada oficialmente el próximo 29 de junio.

La versión 4.0 del sistema SIU-Wichi próxima a ser liberada para los usuarios de la Comunidad SIU que ya utilizan los servicios y/o para aquellas universidades que deseen incorporar esta herramienta para mejorar la calidad de la toma de decisiones. SIU-Wichi 4.0 incluye importantes modificaciones tecnológicas, que convertirán a la herramienta en el Portal Gerencial SIU-Wichi y permitirán integrar visualmente para el usuario final los datos presupuestarios, académicos y de personal de las instituciones universitarias.

## De PHP a Pentaho

SIU-Wichi -un sistema de soporte para la toma de decisiones y la provisión de información detallada para distintos sectores de la universidad- es, hasta el momento, una solución desarrollada con PHP. A partir de la versión 4.0 será desarrollado íntegramente con la herramienta Pentaho.

La nueva realidad del sistema responde a la necesidad de unificar en una única solución los distintos cubos de análisis provistos por el SIU.

*¿Qué es Pentaho?*

Pentaho es una plataforma Open Source cuyo objetivo es crear soluciones de Business Intelligence (Inteligencia de Negocios).

Fue creado en el año 2004 y posee dos versiones, una comunitaria (Pentaho Community Edition) y una empresarial (Pentaho Enterprise Edition), esta última tiene costo de licenciamiento. Las soluciones de Pentaho están desarrolladas con lenguaje de programación Java, esto hace que sean plataformas muy flexibles. (Para mayor información consultar el InfoSIU#44 “El Consorcio SIU analiza la posibilidad de incorporar una nueva solución para la toma de decisiones”).

## Incorporación de los cubos de análisis

Otro de los cambios más significativos de SIU-Wichi 4.0 es que a través de la misma interfaz se podrá acceder al Portal de consultas tal como hasta ahora y por otro lado se tendrá acceso en la misma pantalla a la totalidad de los cubos desarrollados en Pentaho. Con este cambio, todos los desarrollos en Pentaho de SIU-DataWarehouse quedarán incorporados al SIU-Wichi.

## Otros aspectos

SIU-Wichi 4.0 está concebido para trabajar de manera centralizada, es decir partiendo de una única instalación, que por lo general se realiza en el rectorado, desde la que se habilita el acceso a las distintas facultades a través de la creación de diferentes perfiles.

Otro cambio que merece ser mencionado es que la nueva versión brindará a los usuarios la posibilidad de acceder a un reporte de uso de la herramienta. De esta manera será posible conocer cuáles son los reportes más utilizados, lo que facilitará que en instancias de Comités de Usuarios los representantes de la institución expongan esta información de manera que el equipo de trabajo de SIU pueda trabajar en el perfeccionamiento de las funciones más utilizadas, analizar el porqué de que presenten menos uso y trabajar en consecuencia para revertir la situación.

SIU-Wichi 4.0 permitirá entonces acceder a una serie de consultas que permiten realizar el análisis de la ejecución presupuesto y los recursos tomando como fuente de datos los sistemas SIU-Pilagá/SIU-Comechingones. En cuanto a la gestión académica es posible analizar distintos aspectos como la evolución del alumnado, tomando como fuente los sistemas SIU-Araucano y SIU-Guaraní. El portal permite además consultar información de la gestión de recursos humanos cuya fuente de datos son los sistemas SIU-Mapuche/SIU-Pampa.

Todos estos cambios tienen que ver con la fuerte intención del SIU de fortalecer el proceso de toma de decisiones en las universidades nacionales. Por esta razón invitamos a todas las instituciones que posean versiones anteriores actualicen sus instalaciones, en el transcurso de 2012, y de ese modo aprovechar todas las ventajas incorporadas en esta nueva versión.

Por otro lado queremos aprovechar la oportunidad para relevar el estado del proyecto y actualizar nuestros registros, por tal motivo solicitaremos a las instituciones que decidan actualizar a Wichi 4.0 que sigan el proceso formal de solicitud de sistema, es decir que envíen una nota en la que, además de manifestar su voluntad de utilizar la herramienta se designa a las personas responsables del proyecto en la institución.

La presentación oficial de SIU-Wichi 4.0 se realizará el próximo 29 de junio en el Instituto Universitario de la Policía Federal. La intención es mostrar cómo el nuevo portal contiene e integra visualmente para el usuario final los datos presupuestarios, académicos y de personal, permitiendo realizar análisis a través de cubos y a través del mismo portal.

Participarán integrantes tanto de áreas de gestión como de áreas técnicas. Los perfiles esperados en el evento son: áreas de análisis de datos y/o gestión de la información, gerencias de áreas académicas, de administración y planificación, áreas técnicas. A través de este enlace pueden conocer el temario de la jornada. La inscripción se realiza a través del Portal de Servicios SIU-Comunidad.

.....



## Reunión de Representantes Técnicos 2012 de ARIU



*Anticipamos todos los detalles de las jornadas de Representantes técnicos del ARIU que se realizarán en junio de este año. Un evento en el que el tema protagonista será la renovación tecnológica de la red RIU.*

Del 13 al 15 de Junio de 2012 se llevarán a cabo en el Hotel Elevage, de Buenos Aires, las Jornadas de Representantes Técnicos de ARIU. Las mismas contarán con la presencia de las autoridades, los responsables operativos de la Asociación, y los representantes técnicos de las universidades nacionales miembros de ARIU, quienes llevan adelante tareas en lo concerniente a redes y telecomunicaciones en cada una de las universidades nacionales.

Durante el primer día de sesión, se tratarán temas puntuales de la red y otras temáticas de incumbencia para todos los presentes. Cabe destacar que uno de los puntos principales de este año es la renovación tecnológica de la red RIU, con el fin de hacer frente a la necesidad que existe en materia de comunicaciones de las universidades.

Los días siguientes se retomará la agenda con la celebración de taller teórico práctico denominado “Seminario de IPv6”, que dictará Jordi Palet Martínez.

Esta actividad, en el marco de la gestación de una revitalización de la red actual, permitirá a los representantes técnicos obtener una nutrida capacitación sobre el nuevo Protocolo de Internet que los prepara para acompañar el despliegue mundial de las nuevas tecnologías.

### **Acerca de Jordi Palet Martínez**

Jordi Palet Martínez ha estado vinculado al desarrollo y despliegue de IPv6 desde el año 1999, tanto a través de contribuciones al IETF, como en el proceso de políticas en todas las regiones, así como en actividades de capacitación y en el desarrollo de las políticas de adopción de IPv6 en la Comisión Europea, España, Colombia, Ecuador, entre otros.

Durante los últimos 3 a 4 años, ha participado activamente en el proceso de elaboración de políticas de los Registros Regionales de Internet, habiendo efectuado presentaciones en todas las reuniones convocadas en las diferentes regiones. Forman parte de su importante trabajo en este campo el sitio IPv6day, y el denominado 6SOS. Así mismo, ha participado en numerosos proyectos de despliegue comercial de IPv6 en todo el mundo.

## Agenda de actividades



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

## ACTIVIDADES DEL SIU



### Demo mensual de SIU-Guarani3

Reunión presencial donde se dan a conocer a otras instituciones las funcionalidades del sistema.

Fecha: 14 de junio de 2012

Horario: 10 a 13 hs.

Lugar: Consorcio SIU - Santa Fe 1548 - Piso 11 Frente - Ciudad de Buenos Aires.

Inscripción: a través del sitio web



### Curso SIU-Toba avanzado

La capacitación está destinada a dar a conocer las funcionalidades de la Plataforma Estandar de Desarrollo SIU-Toba a los integrantes de la Comunidad SIU.

Inicio: 26/06/2012

Finalización: 27/06/2012

Horario: 9 a 17.30 hs

Lugar: Universidad Nacional de Quilmes (UNQ) - Roque Saenz Peña 352 – Bernal – Buenos Aires – Aula CyT 2.

Inscripción: a través de SIU-Comunidad.



## Comité de Usuarios y presentación de la versión 4.0

Presentación de la versión 4.0 SIU-Wichi desarrollada con Pentaho y reunión presencial donde los responsables de las UUNN comparten experiencias y problemáticas.

Fecha: 29 de junio de 2012

Horario: 9 a 14 hs.

Lugar: Instituto Universitario de la Policía Federal Argentina (IUPFA) - Rosario 532 - Ciudad de Buenos Aires - Aula Magna

Inscripción: a través del sitio web

## SIU CTC: Taller Anual del Comité Técnico del Consorcio SIU

El evento tiene la finalidad de acompañar a las instituciones universitarias en sus procesos y políticas.

Inicio: 21/06/2012

Finalización: 22/06/2012

Horario: 10 a 16 hs.

Lugar: Municipalidad de Cafayate – Sede Central - Cafayate – Salta

Inscripción: a través de SIU-Comunidad

## ENCUENTROS, CONFERENCIAS Y JORNADAS



### UNICEN: Jornada con expertos de Google y SMI

El Centro de Innovación y Creación de Empresas de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires invita a una jornada mano a mano con expertos de Google y SMI para debatir sobre las nuevas profesiones, el modelo de computación en la nube, el rol de la movilidad, la innovación y el futuro que se viene.

Fecha: 14 de junio

Horario: desde las 18:30 hs.

Más info [aquí](#)



## UNVM: Actividades en la Semana de la Ciencia y la Tecnología

El Instituto de Ciencias Básicas y Aplicadas de la Universidad Nacional de Villa María invita a participar de la X Semana de la Ciencia y la Tecnología impulsada por la Secretaría de Planeamiento y Políticas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. El objetivo es generar un espacio de vinculación entre la comunidad educativa, científica y tecnológica. Las actividades están destinadas a estudiantes del último año de nivel medio, terciarios y universitarios como así también al público en general.

Fechas: 19, 21 y 22 de junio

Más info [aquí](#)



## 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.

Fechas: 2 y 3 de julio

Lugar: Lima - Perú.

Más info [aquí](#)



## 2º 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 [aquí](#)



## 1º Encuentro Regional GTec– CUBA

Esta iniciativa depende Programa de Formación de Gerentes y Vinculadores Tecnológicos, lanzado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, con la intención de promover el desarrollo productivo regional a través de la profesionalización de recursos humanos especializados en la gestión para la innovación tecnológica. Se recibirá a funcionarios, alumnos, graduados, docentes del Programa, responsables de PyMes y público en general interesado en la temática de la Gestión Tecnológica y Desarrollo Territorial.

Fecha: 1 y 2 de agosto

Lugar: Centro Cultural Borges - Sala II "Alberto Williams" – Ciudad de Buenos Aires

Más info [aquí](#)



## VII Conferencia Latinoamericana de Objetos y Tecnologías de Aprendizaje (LACLO 2012)

Se encuentra vigente la convocatoria hasta el 28 de mayo para el envío de artículos a LACLO 2012, cuyo objetivo es contribuir a la creación de espacios que favorezcan una mayor comunicación entre el campo educativo y el campo tecnológico.

Fecha: 8 al 12 de octubre

Lugar: Guayaquil - Ecuador

Más info [aquí](#)

## FORMACION



## 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 [aquí](#)



## **UNCU: Inscriben para licenciatura en Gestión y Administración Universitaria**

Los interesados pueden anotarse hasta el 19 de junio. Es un requisito poseer título de técnico universitario en Gestión y Administración de Organizaciones, con orientación en instituciones universitarias, otorgado por la Universidad Nacional de Cuyo u otra institución con igual o similar titulación.

Más info [aquí](#)



## **UNLU: Especialización en Gestión de la Tecnología y la Innovación**

Ya está abierta la pre-inscripción a esta carrera de posgrado de la Universidad Nacional de Luján está dirigida a profesionales vinculados al ámbito empresarial y gubernamental, y a graduados de carreras universitarias afines. La misma cuenta con cursadas diseñadas específicamente para aquellos profesionales que se encuentran en ejercicio (con asistencia presencial escalonada).

Más info [aquí](#)

**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)**