

/

/

Contenidos y objetivos de las capacitaciones para técnicos 2013

/ 01

Catálogo de iniciativas TICs

/ 04

Un nuevo desarrollo de software libre de la UNLP

/ 05

Noticias breves

Ya se encuentra online la demo pública del sistema ComDoc

/ 06

Nueva versión del sistema SIU-Pilagá

/ 06

Más implementaciones de SIU-Mapuche y ComDoc

/ 07

Agenda

/ 07

Contenidos y objetivos de las capacitaciones para técnicos 2013

Como les comentábamos en el InfoSIU de junio, en el transcurso de la segunda mitad del 2013 se dictarán una serie de capacitaciones destinadas a técnicos. La mayoría de los cursos se realizará de manera presencial, aunque se incrementarán las experiencias de capacitación a distancia. En esta nota les contamos en profundidad de qué trata cada una.

► El objetivo principal de este plan de capacitaciones es continuar potenciando los conocimientos de los miembros de la Comunidad SIU con el fin de colaborar en la obtención de una mejora en la calidad de la información producida en nuestras instituciones universitarias.

Como es habitual las inscripciones se realizarán a través del Portal de Servicios SIU-Comunidad. Oportunamente, a través de los canales habituales de difusión les informaremos sobre la apertura de cada periodo de inscripción.

⊗ Bases de datos

• PostgreSQL

PostgreSQL es la base de datos adoptada por el SIU para todos sus desarrollos. Con el objetivo de capacitar a la comunidad de técnicos se diagramó una serie de cursos en tres niveles destinados a Administradores de Bases de Datos y a Desarrolladores.

El Nivel I tiene como objetivo principal impartir conocimientos básicos con el fin de nivelar a los alumnos para que puedan acceder al Nivel II, donde obtendrán las aptitudes necesarias para administrar y mantener operativas las bases de datos de los sistemas SIU.

Los cursos del primer Nivel serán dictados con modalidad a distancia y fueron programados de manera que quienes los tomen primero puedan



inscribirse al segundo en un breve período de tiempo para aprovechar al máximo los conocimientos adquiridos. Tendrán lugar los meses de agosto, septiembre y noviembre. Los de segundo Nivel serán cuatro cursos con modalidad presencial y se dictarán los meses de junio, agosto, octubre y diciembre.

El contenido de los cursos de Nivel III está diagramado para brindar conocimientos que permitan a los administradores mejorar la performance y autonomía de las bases de datos.

Los cursos se dictarán con modalidad presencial en noviembre.

• Informix

En cuanto a los cursos de Informix, están destinados a técnicos que trabajen con el sistema de gestión académica SIU-Guaraní. El principal objetivo de la capacitación es brindar herramientas que permitan a los técnicos que realizan personalizaciones en el sistema trabajar con la misma lógica utilizada en el SIU con el fin de optimizar la performance del sistema. Al tratarse de la base de datos utilizada por el SIU-Guaraní, este tipo de capacitaciones es muy requerida por técnicos que trabajan con sistemas que intercambian información con el sistema de gestión académica.

El Nivel I se desarrollará en agosto y el Nivel II durante el mes de octubre.

⊗ *SIU-Toba*

Los cursos de la Plataforma Estándar de Desarrollo SIU-Toba se desarrollarán en dos niveles: Nivel Avanzado (8 y 9 de agosto) y Nivel Inicial (5, 6 y 7 de agosto, y otra en septiembre).

En su fase inicial el objetivo es aportar un conjunto básico de herramientas para el desarrollo de aplicaciones web con el **framework**. El curso cubre aspectos esenciales como instalación de una versión, creación y gestión de proyectos, y –opcionalmente– la migración de ambiente. Tomando ABM's (operaciones de alta, baja o modificación de datos) de distinta complejidad y un reporte como ejemplos, se presentan algunos componentes del **framework**, junto con técnicas y buenas prácticas de programación. Se aborda además la temática de mantenimiento de usuarios, perfiles funcionales y auditoría de datos.

En el nivel avanzado se toma como base el proyecto de ejemplo del curso inicial, presentando sobre las operaciones ya desarrolladas necesidades más específicas que motivan el uso de herramientas avanzadas, como AJAX, componentes en cascada, cursores (para la persistencia), manejo de memoria, generación de un paquete de instalación, etc.

Quienes deseen realizar el curso inicial deben poseer una comprensión previa del paradigma de programación web y al menos un conocimiento básico de PHP. Para el curso Avanzado es requisito haber completado el curso Inicial. Los asistentes pueden optar por realizar ambos cursos en una semana, o bien tomar cada curso por separado. La mayoría de los técnicos que han asistido a las capacitaciones de los cursos Iniciales que se han dado desde abril del año pasado han demostrado un compromiso acorde a la intensidad de las jornadas, logrando realizar desarrollos internos para sus instituciones.

Las inscripciones se realizarán a través del Portal de Servicios SIU-Comunidad.

⊗ *SVN*

Los interesados en capacitarse en SVN contarán con varias oportunidades: Introducción a SVN (a distancia en julio), Administración de SVN (a distancia en agosto) y SVN y Personalización en Guaraní 3 (en agosto, presencial).

SVN (abreviatura de sub-versión) es un sistema de control de versiones para archivos y carpetas en una computadora. Usualmente se utiliza para desarrollar software y mantener el control de los programas fuentes, pero puede usarse para cualquier conjunto de archivos del cual se quiere mantener control de cambios. El objetivo del curso es acercar a los asistentes las ideas detrás de los sistemas de control de versiones utilizando SVN como ejemplo y herramienta. Se explicará por qué surgieron estos sistemas, una breve historia de su evolución y los diversos modelos que existen. A la hora de centrarse en sub-versión se utilizará el cliente **TorotoiseSVN** para Windows, de modo tal que la mayor parte de la gente pueda verlo en un entorno familiar.

El curso está destinado a cualquiera que le interese el tema de control de versiones de archivos. Es de interés particular para quienes desarrollan software y, en particular, para implementadores de SIU-Guaraní 3, ya que en general el proceso de personalización de G3 se hace utilizando sub-versión. De allí la importancia del curso sobre "SVN y Personalización en Guaraní 3" para el cual es requisito haber tomado el curso previo.

⊗ *Configuración de Servidor Web*

El curso será la oportunidad para aprender a configurar desde cero un **Webserver** a través del desarrollo de temas tales como manejo de los repositorios Debian, configuración de PHP, Apache y sus respectivos módulos.

Se desarrollará en julio, bajo la modalidad a distancia. Es requisito tener experiencia en el uso de la Consola de Linux.

⊗ *Monitoreo de Servicios*

En agosto se realizará este curso destinado a administradores de sistemas y dirigido a adquirir las habilidades necesarias para el monitoreo de servicios a través de la instalación y configuración de **Cacti Nagios**, la instalación de plugins y customización de templates. También se revisarán cuáles son las distintas tecnologías de monitoreo disponibles.

Se desarrollará bajo la modalidad a distancia y se requiere experiencia en el uso de Linux.

⊗ *Programación de Firma Digital*

El tema de firma digital será el eje principal de otra capacitación que se brindará en setiembre, también con modalidad a distancia. Se repasarán conceptos básicos de firma digital, de integración de la firma en sistemas web. Se darán a conocer detalles de la implementación actual del SIU en sus sistemas e integración con SIU-Toba.

Está orientado a informáticos interesados en la inclusión de firma digital en sus sistemas. Es requisito tener conocimientos básicos de la problemática y experiencia en desarrollo.

⊗ *Instalación y Configuración de SIU-Wichi*

Como su nombre lo indica, esta capacitación tiene el objetivo de brindar los conocimientos necesarios para la instalación de SIU- Wichi (Pentaho), conocer el modelo de datos y el ETL de extracción y carga de datos provenientes de los distintos sistemas de información (SIU-Araucano, SIU-Guaraní, SIU-Pilagá, SIU-Mapuche, Rhun).

Está especialmente pensada para los referentes técnicos designados para la implementación de SIU-Wichi en cada universidad. Para aprovechar mejor los contenidos del curso es recomendable contar con conocimientos básicos de Linux (Ubuntu o Debian) y Postgresql. Será necesario contar con una notebook personal durante el transcurso de la capacitación.

La primera capacitación de este tipo se desarrollará en agosto, de modo presencial, en tanto que

durante la realización de los talleres anuales se repetirá esta temática y se sumará el tema de “diseño de tableros y reportes en Pentaho”.

⊗ *Herramientas de Data Warehouse*

Por último, tal como se viene realizando periódicamente, continuarán los cursos a distancia de “Introducción a Herramientas de Data Warehouse - Usando JPivot de Pentaho”, durante agosto, septiembre, octubre y noviembre. El curso está pensado para aquellas universidades que se están iniciando en el uso de SIU-Wichi 4.0.0 y quieran aprender las funcionalidades básicas de la herramienta JPivot. El curso está orientado a usuarios finales.

Catálogo de iniciativas TICs



Catálogo de Iniciativas del CTC

► La herramienta surgió luego de que en el año 2012 se acordara, en el ámbito del Comité Técnico del Consorcio SIU (CTC), realizar un relevamiento de iniciativas TICs en cinco o seis universidades y determinar cuán importante sería contar con una base de conocimientos sobre las distintas iniciativas que se están llevando adelante. Los resultados fueron auspiciosos, por lo que se decidió extender el relevamiento a más universidades. En mayo de 2013 se aprobó la idea de incluir el **Catálogo de Iniciativas TICs** desde el Portal Comunidad, desde donde puede ser accedida desde la versión 3.2.11, liberada en junio.

Para la puesta en marcha de catálogo, se focalizó en relevar todos los sistemas informáticos existentes y/o requeridos en las universidades, sin considerar los provistos por el SIU. Luego se incluyeron de manera gradual otras iniciativas TICs que no necesariamente están relacionadas con sistemas informáticos (por ejemplo temas relacionados con Infraestructura Tecnológica).

Es importante señalar que el catálogo se nutre de los datos provistos por las universidades. La información mínima requerida para incorporar una nueva iniciativa es la descripción del estado del arte de un tema específico en una institución (lí-

nea de trabajo, descripción funcional, descripción técnica, fecha, estado, URL, contactos, proyectos relacionados).

Con la intención de construir una base de conocimiento que refleje las experiencias, soluciones y necesidades vinculadas a iniciativas TICs existentes en el Sistema Universitario Nacional, el SIU puso a disposición de comunidad de usuarios el Catálogo de Iniciativas, una nueva funcionalidad del Portal de Servicios SIU-Comunidad que busca fomentar el trabajo conjunto y reutilizar saberes y soluciones ya desarrollados.

Además, cuenta con un clasificador de temas, de manera de poder tener una visión transversal sobre iniciativas TICs equivalentes. El clasificador posee dos niveles: "Tipo" (infraestructura tecnológica, soluciones de software, Datawarehouse, temas transversales, etc.) y dentro de cada uno de ellos se han definido distintos subtemas (por ejemplo, en infraestructura: virtualización de servidores, VPN, antivirus, firma digital, etc.). Se espera que, a medida que el catálogo crezca, este clasificador se modifique a partir del aporte que haga la comunidad usuaria del catálogo.

Por el momento sólo podrán ingresar nuevas iniciativas al catálogo los miembros del CTC o las personas que figuren como contacto en cada una de las iniciativas registradas, mientras que cualquier usuario del Portal Comunidad podrá visualizarlas.

Aprovechamos la oportunidad para recordarles que aquellos que aún no cuentan con usuario y clave para ingresar al portal deben solicitarla vía mail escribiendo a comunidad@siu.edu.ar ■

Un nuevo desarrollo de software libre de la UNLP



La Universidad Nacional de La Plata liberó el sistema de gestión integrada de alumnos Kimkëlen. La aplicación, que permite administrar y centralizar información y registros propios de una institución educativa secundaria, se encuentra disponible para su uso por parte de las instituciones educativas de nivel secundario que deseen implementarlo.

► Kimkëlen es un sistema de gestión integrada de alumnos, que permite administrar y centralizar toda la información y registros propios de una institución educativa secundaria. La herramienta fue desarrollada por el Centro Superior para el Procesamiento de la Información (CeSPI) de la Universidad Nacional de La Plata y se encuentra disponible para su libre utilización a través de una licencia GPL2.

El sistema fue concebido para llevar adelante la gestión de alumnos de colegios secundarios. Dado que cada institución utiliza distintos esquemas de enseñanza, **Kimkëlen** fue desarrollado de manera tal que, a través de “comportamientos” es posible definir una serie de parámetros para adaptar el sistema a las necesidades de cada entidad educativa.

El sistema funciona online, lo que permite a sus usuarios el acceso de manera inmediata en cualquier momento y desde cualquier lugar; por otro lado esta característica reduce de manera considerable los costos de instalación y mantenimiento.

En la actualidad es utilizado por los Colegios Nacionales de la UNLP: Liceo Víctor Mercante, Colegio Nacional Rafael Hernández y Bachillerato Bellas Artes, y por aquellos que dependen de la Universidad de Buenos Aires: Escuela Superior de Comercio Carlos Pellegrini, Escuela Agropecuaria

y Colegio Nacional Buenos Aires, aunque se espera que a partir de su liberación su uso se extienda a instituciones de todo el territorio nacional.

Kimkëlen, que significa “conocimiento” en mapuche, fue desarrollado con lenguaje de programación PHP y utiliza MySQL como base de datos y Apache como servidor web. El código se encuentra disponible en el servicio de alojamiento de repositorios de software GitHub. (<https://github.com/Desarrollo-CeSPI/kimkelen>)

Es importante señalar que este no es el primer desarrollo liberado por el CeSPI, sino que se suma a **Meran**, un Sistema Integrado de Gestión de Bibliotecas (SIGB) que permite administrar los procesos bibliotecarios y gestionar servicios a los usuarios, y a **Choique**, un administrador de contenidos web (CMS) totalmente personalizable.

Una de las principales ventajas, tanto de **Kimkëlen**, como **Meran** y **Choique**, es que al tratarse de software libre cuentan con crecientes comunidades de usuarios que constituyen un importante respaldo a la hora de brindar ayuda, ya sea en el proceso de instalación o de configuración de la herramienta.

El desarrollo y la liberación de **Kimkëlen** representa, sin lugar a dudas, un importante avance en la consolidación de la comunidad de Software Libre argentina.

→ Para obtener más información sobre estas aplicaciones pueden ingresar al portal del CeSPI (<http://www.cespi.unlp.edu.ar/>).

Invitamos al resto de las instituciones que hayan desarrollado aplicaciones liberadas con licencia de Software Libre a compartir, a través de InfoSIU, sus experiencias con la Comunidad SIU. ■

Noticias Breves

Síntesis sobre la actualidad del SIU y su comunidad.

/ Julio



Ya se encuentra online la demo pública del sistema ComDoc

A partir del mes de junio se encuentra en funcionamiento una demostración pública del sistema de Seguimiento de Documentos ComDoc, de esta manera todos los interesados podrán conocer en profundidad sus características y funcionalidades.

ComDoc es un sistema web de seguimiento electrónico de documentación, concebido para registrar y brindar todos los detalles importantes de la administración de los documentos (como expedientes, notas, resoluciones, memorandums, legajos o actuaciones) de una organización.



Para acceder a la demo dirigirse a:
<http://comdoc.siu.edu.ar:8080/comdocII/webtier/SigninOk>

Nueva versión del sistema SIU-Pilagá

La comunidad de usuarios del sistema Económico Financiero SIU-Pilagá ya tienen a disposición la versión 2.0.2.

Es importante tener en cuenta que para instalar esta versión es necesario tener instalada la versión 2.0.0



La descarga se realiza a través del Portal de Servicios SIU-Comunidad

Aprovechamos la oportunidad para recordar las direcciones de acceso a todas las demos públicas de sistemas SIU:

- Sistema de Compras, Contrataciones y Patrimonio: diaguita.siu.edu.ar
- Sistema de Gestión Académica: guarani.siu.edu.ar
- Sistema de Encuestas: kolla.siu.edu.ar
- Sistema de Recursos Humanos: mapuche.siu.edu.ar
- Sistema Económico Presupuestario Financiero y Contable: pilaga.siu.edu.ar
- Sistema de Información Gerencial: wichi.siu.edu.ar

Más implementaciones de SIU-Mapuche y ComDoc

Por un lado, el Sistema de Comunicaciones Documentales ComDoc III cuenta con una nueva implementación en la Universidad Nacional del Oeste (UNO) que exitosamente, y en muy poco tiempo, ha logrado poner en marcha el sistema y capacitar a más de 35 usuarios de 23 áreas.

Por el otro, la Defensoría del Público de Servicios de Comunicación Audiovisual puso en producción el Sistema de Recursos Humanos SIU-Mapuche.

Destacamos el esfuerzo y compromiso demostrados tanto por los equipos de trabajo durante el proceso de implementación, sin los cuales sería impensable continuar trabajando en la mejora de la gestión, los procesos y la calidad de la información de las instituciones universitarias. ■

Agenda de Actividades

Julio | 2013

Cursos, capacitaciones, reuniones, congresos y otros eventos de interés para la comunidad SIU a realizarse en los meses de junio y julio.

/



ACTIVIDADES DEL SIU

Capacitación SIU-Toba Nivel Inicial



Curso sobre la Plataforma Estándar de Desarrollo Web SIU-Toba destinado a técnicos. Es recomendable poseer conocimientos de programación web, programación PHP, conocimientos básicos de programación orientada a objetos, manejo básico de SQL y bases de datos relacionales.

 **Fecha de inicio:** 05/08/2013 - **Fecha de finalización:** 07/08/2013

 **Horario:** 09:00 a 18:00

 **Lugar:** Universidad Nacional de Avellaneda (UNDAV)
España 350 - Avellaneda- Buenos Aires

 **Inscripción:** a través de SIU-Comunidad

Capacitación SIU-Toba Nivel Avanzado



Curso sobre la Plataforma Estándar de Desarrollo Web SIU-Toba destinado a técnicos. Es recomendable poseer conocimientos y experiencia en el uso de framework, programación web, programación PHP, conocimientos básicos de programación orientada a objetos, manejo básico de SQL y bases de datos relacionales.

 **Fecha de inicio:** 08/08/2013 - **Fecha de finalización:** 09/08/2013

 **Horario:** 09:00 a 18:00

 **Lugar:** Universidad Nacional de Avellaneda (UNDAV)
España 350 - Avellaneda- Buenos Aires

 **Inscripción:** a través de SIU-Comunidad



CONGRESOS, ENCUENTROS Y JORNADAS

XI Encuentro de Universidades Nacionales



Organizado por la Universidad Nacional de San Luis y el Nodo UNSL de la Red interuniversitaria de Recursos Humanos y Capacitación Continua –RIURHC- este encuentro se realizará bajo el lema “Aportes de la Comunidad Universitaria a las políticas de recursos humanos y a las buenas prácticas en gestión basadas en la cultura colaborativa”.

 **Fecha:** 18, 19 y 20 de septiembre de 2013

 **Lugar:** Universidad Nacional de San Luis - Rectorado

 **Más info:** www.riurhc.org.ar/index.php/noticias-archivadas/47-euna11

7° Congreso Argentino de Administración Pública



La propuesta de los encuentros será abordar, en sus múltiples dimensiones, la temática “Liderazgo, Equidad y Sustentabilidad”, en la perspectiva de la consolidación de transformadoras tendencias que se despliegan hoy en América Latina.

 **Fecha:** 18, 19 y 20 de septiembre de 2013

 **Lugar:** Centro de Congresos y Exposiciones “Gov. Emilio Civit”
Mendoza – Argentina.

 **Más info:** www.congresoap.org.ar

IV Encuentro Nacional de Catalogadores 2013



Con el fin de compartir las tendencias en la organización y tratamiento de la información, la Biblioteca Nacional de la República Argentina invita a la comunidad bibliotecológica a intercambiar experiencias y difundir novedades con respecto a los estándares utilizados para la catalogación de las colecciones que conforman los acervos bibliográficos.

 **Fecha:** 23, 24 y 25 de Octubre de 2013

 **Lugar:** Biblioteca Nacional, Auditorio Jorge Luis Borges - 1er Piso - Agüero 2502 - Ciudad de Buenos Aires

XVIII Congreso Internacional del CLAD sobre la Reforma del Estado y de la Administración Pública



El evento incluye la realización del XXVI Concurso del CLAD, que este año versará sobre "La Cuestión de Seguridad Nacional como Nuevo Desafío a la Gobernanza Democrática".

 **Fecha de inicio:** 29/10/2013 - Fecha de finalización: 1 /11/2013

 **Lugar:** Montevideo, Uruguay

 **Más info:** www.clad.org/info/index.php/Congreso/Actual

FORMACIÓN

Diplomado en Gestión Informativa Pública para un Gobierno Abierto



Dirigido a profesionales interesados en adquirir y desarrollar competencias organizativas, sociales, cívicas, directivas y gerenciales vinculadas a la información y su gestión en las administraciones públicas de los distintos poderes y niveles territoriales del Estado, así como en organizaciones de cooperación, formación e investigación para el desarrollo.

 **Fecha de inicio:** 1/08/2013- Fecha de finalización: 20 /09/2013

 **Más info:** www.documentalistas.org/formacion/diplomado

Gestión de Proyectos de Gobierno Electrónico



El objetivo del curso es que los participantes adquieran los conocimientos necesarios para liderar la implementación de proyectos de gobierno electrónico y se familiaricen con herramientas de apoyo a la gestión de este tipo de proyectos.

- ✓ **Inscripción: del 9 de julio al 14 de agosto**
- 📅 **Fecha de inicio: 10/09/2013- Fecha de finalización: 25 /10/2013**
- 👤 **Modalidad: en línea**
- ✚ **Más info: portal.oas.org/LinkClick.aspx?fileticket=lizloZoUbNY%3d&tabid=1826**

Introducción a la Formulación de Estrategias de Gobierno Electrónico



El objetivo del curso es que los participantes adquieran y consoliden un dominio operacional sobre los conceptos principales del Gobierno Electrónico, así como de los elementos críticos que deben integrar una estrategia de esta naturaleza.

- ✓ **Inscripción: del 9 de julio al 28 de agosto**
- 📅 **Fecha de inicio: 24/09/2013- Fecha de finalización: 08 /11/2013**
- 👤 **Modalidad: en línea**
- ✚ **Más info: portal.oas.org/LinkClick.aspx?fileticket=p3xEUndaaK4%3d&tabid=1826**

Interoperabilidad y Procesos Públicos Interinstitucionales



El objetivo del curso es que los participantes comprendan el concepto de interoperabilidad en su sentido amplio (más allá del elemento tecnológico), entiendan su trascendencia para el avance del gobierno electrónico y estén equipados con modelos avanzados análisis y solución de los problemas más importantes relacionados con la interoperabilidad en el ámbito del gobierno electrónico.

- ✓ **Inscripción: del 9 de julio al 11 de septiembre**
- 📅 **Fecha de inicio: 08/10/2013- Fecha de finalización: 22 /11/2013**
- 👤 **Modalidad: en línea**
- ✚ **Más info: portal.oas.org/LinkClick.aspx?fileticket=p3xEUndaaK4%3d&tabid=1826**

Gestión de las Compras Públicas



El objetivo del curso es el desarrollo profesional de los funcionarios públicos pertenecientes al área de las compras públicas en métodos y mejores prácticas para una gestión moderna de las compras y contrataciones de obras, bienes y servicios gubernamentales.

- ✓ **Inscripción: del 9 de julio al 18 de septiembre**
- 📅 **Fecha de inicio: 15/10/2013- Fecha de finalización: 29 /11/2013**
- 👤 **Modalidad: en línea**
- ✚ **Más info: portal.oas.org/LinkClick.aspx?fileticket=p3xEUndaaK4%3d&tabid=1826**

Becas para cursos de especialización en gestión de las nuevas tecnologías y de de innovación en ciencia y tecnología



Becas destinadas a todos los profesionales de nacionalidad y residencia argentina, graduados de instituciones universitarias de carreras de no menos de cuatro años de duración, que se desempeñen en áreas de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de desarrollo prioritario para el país y que se comprometan a reinsertarse laboralmente en el mismo.

✚ Más info: <http://jgm.gob.ar/paginas.dhtml?pagina=751>
<http://jgm.gob.ar/paginas.dhtml?pagina=534>

× Si desean difundir en este espacio eventos de interés para la comunidad SIU, pueden escribirnos a info@siu.edu.ar