



## **Los sistemas SIU estarán disponibles para América Latina y el Caribe**

---

El Consorcio SIU y el Instituto Internacional para la Educación Superior en América Latina y el Caribe (UNESCO-IESALC) firmaron un Convenio de Cooperación que permitirá que las soluciones informáticas del SIU puedan ser utilizadas por instituciones universitarias de América Latina y el Caribe.

El origen del acuerdo radica en que ambos organismos persiguen intereses comunes. La UNESCO-IESALC tiene entre sus objetivos promover la utilización de nuevas tecnologías de información. El SIU, por su parte, tiene entre sus propósitos el desarrollo y la implantación de soluciones informáticas.

Los sistemas SIU serán difundidos a través del Portal del Espacio Latinoamericano y Caribeño de Educación Superior (Enlaces) próximo a lanzarse. Este espacio, auspiciado por el UNESCO-IESALC busca convertirse en un foro de diálogo y encuentro para los actores comprometidos con la Educación Superior en América Latina y el Caribe.

La firma de un Convenio de Coparticipación con una organización de la jerarquía del IESALC-UNESCO es un nuevo hito en la historia del Consorcio SIU ya que permitirá que el software desarrollado y la experiencia acumulada durante más de una década brindando servicios al Sistema Universitario Nacional, queden a disposición de las Instituciones de Educación Superior de toda la región con las mismas condiciones que las instituciones argentinas.

Además, siguiendo la metodología de trabajo adoptada por el Consorcio SIU en el ámbito nacional argentino, las instituciones que decidan incorporar las soluciones informáticas SIU a su gestión formarán parte de la comunidad SIU, accediendo a listas de correo, foros y participando de los Comités de Usuarios y Técnicos de manera virtual.

Los días 1 y 2 de julio de 2009 el Consorcio SIU participó como invitado del “III Encuentro de Redes Universitarias y Consejos de Rectores de América Latina y el Caribe” llevado a cabo en la ciudad de Lima, Perú. En dicho encuentro Ricardo Williams, Coordinador General del Consorcio, expuso, dentro del eje temático “Gestión del Conocimiento y Banco de soluciones electrónicas” algunos de los sistemas SIU ante representantes de instituciones universitarias de toda la región con una muy buena recepción por parte de todos los presentes.

La participación en este tipo de encuentros, los años de trabajo a nivel nacional y las más de 800 implementaciones de sus sistemas en distintas instituciones argentinas hicieron que el SIU lentamente comenzara a ser reconocido en otros países de Latinoamérica y el Caribe y todo parece señalar que a corto plazo sus

soluciones informáticas podrán comenzar a ser utilizadas fuera del territorio nacional.

### ¿Qué es el portal ENLACES?

Es una iniciativa enmarcada en el proyecto Espacio de Encuentro Latinoamericano y Caribeño de Educación Superior, el Portal consiste en una herramienta virtual a través de la que actores involucrados y vinculados con la Enseñanza Superior de la región intercambiarán ideas, proyectos e iniciativas.

El portal contará con diferentes secciones en los que se explicará en detalle el proyecto, sus ejes de acción, documentos de interés y las diferentes formas de participación.



### Accesibilidad en el Sistema de Gestión Académica SIU-Guaraní

---

Durante el 3er. Taller Anual de Usuarios y Técnicos del SIU-Guaraní, realizado los días 8 y 9 de octubre en la provincia de Salta fue presentado el nuevo módulo web del Sistema de Gestión Académica que incluye los estándares de accesibilidad especificados por la W3C-WAI.

Durante la exposición, a cargo de la Universidad Nacional de La Plata, se presentaron las modificaciones realizadas al módulo Web para que cumpla con los estándares de accesibilidad especificados por la W3C-WAI (World Wide Web Consortium, Web Accessibility Initiative).

La W3C es una organización internacional que orienta y estructura el desarrollo global de la Web. Su director, Tim Berners-Lee, es quien creó la World Wide Web. La WAI es una iniciativa vigente desde 1999 y ha lanzado la última versión de las guías WCAG2.0, en diciembre de 2008. A partir de estas guías se han realizado las adecuaciones del sistema SIU-Guaraní2.

La inclusión de estas modificaciones marcará un nuevo hito en la historia del sistema, ya que a poco más de una década de su lanzamiento permitirá la interacción con personas con discapacidades asegurando un acceso equitativo e igualdad de oportunidades.

Según la Organización Mundial de la Salud, alrededor del 10% de la población mundial, o sea 650 millones de personas, vive con alguna discapacidad. Aproximadamente 314 millones de personas posee discapacidad visual, 45 millones de ellas son ciegas. A partir de estos indicadores, y siguiendo el espíritu colaborativo que caracteriza a la comunidad SIU, la Universidad Nacional de La





**Fig.2** Actualizar Datos Censales - Versión accesible

Paralelamente a las mejoras incluidas en nuevas versiones de SIU-Guaraní2 el Consorcio SIU se encuentra trabajando en el SIU-Guaraní3, sistema que reemplazará al actual y acompañará la gestión académica de las instituciones durante la próxima década. Debido a que la nueva versión está siendo desarrollada con SIU-Toba, plataforma estándar de desarrollo del Consorcio SIU, el equipo de trabajo está analizando distintas alternativas para incluir los estándares especificados por la W3C-WAI a la nueva versión.

**Notas relacionadas:**

[Introducción a los principios de accesibilidad Web en bibliotecas](#) (InfoSIU # 28)



**Introducción a la Web Semántica: vocabularios, tecnologías y estándares**

Los días jueves 28 y viernes 29 de octubre pasados el módulo SIU-Bibliotecas del Consorcio SIU organizó el curso “Introducción a la Web Semántica: vocabularios, tecnologías y estándares” dictado por la Dra. Eva Méndez Rodríguez, Profesora titular del Departamento de Biblioteconomía y Documentación de la Universidad Carlos III de Madrid y Directora del Master Oficial en Bibliotecas y Servicios de Información Digital.

Las jornadas se llevaron a cabo en el Aula Magna del Instituto de Enseñanza Superior del Ejército (IESE) y contaron con la participación de más de 120 personas, entre bibliotecarios y documentalistas de diversas instituciones

universitarias y terciarias del país y responsables del diseño y mantenimiento de sistemas de las bibliotecas.

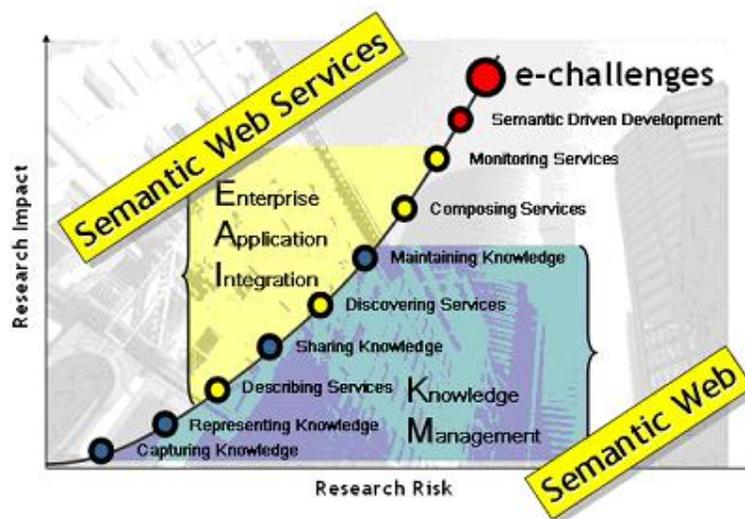


Luego de la charla de apertura a cargo de un representante de la institución anfitriona, Ricardo Williams, Coordinador General del Consorcio SIU, realizó un breve repaso por la historia y las principales actividades del SIU. A continuación Isabel Piñeiro, coordinadora del módulo SIU-Bibliotecas se dirigió al público agradeciendo a los presentes y destacando la importancia de la organización de este tipo de eventos. Acto seguido, la docente Eva Méndez, quien luego de un “como soy impresentable, voy a contarles brevemente quién soy”, comenzó la jornada del día jueves con un breve repaso de su carrera. Pocos minutos después la audiencia escuchaba por primera vez los términos que se repetirían una y otra vez en la sala: “Web semántica”.

Durante el curso se desarrollaron los contenidos principales relacionados con la Web Semántica, los estándares involucrados y las tecnologías implicadas que envuelven el desarrollo actual y futuro de la Web y de las Bibliotecas Digitales Semánticas. Al realizarse bajo una modalidad de taller, los asistentes no sólo escucharon a la expositora, sino que participaron activamente en las discusiones propuestas por la misma y se acercaron a los conceptos expuestos a través de ejemplos prácticos que en todo momento enriquecieron los contenidos y las experiencias narradas por la docente.



Durante ambas jornadas, Eva Méndez, recorrió diversos aspectos del concepto de Web Semántica, que comporta el desarrollo e implantación de múltiples estándares para mejorar la representación, organización y recuperación de la información en la Web, lo que hace que sea un entorno clave y básico para las Bibliotecas y Sistemas de información del siglo XXI.



Fuente: Semantic Web Activities: <http://swa.cefriel.it/>

*“La Web Semántica (SW) no es una Web separada sino una extensión de la actual, en la cual la información se da con un significado bien definido, permitiendo que los ordenadores y las personas puedan trabajar juntos, en cooperación”.*

Tim Berners-Lee

El viernes 30, cerca de las 17 hs Eva Méndez concluyó su exposición ante más de un centenar de personas que aplaudieron de pie. Aquellos que no pudieron asistir al evento tienen acceso a las presentaciones utilizadas durante las jornadas [aquí](#)

Para conocer en profundidad qué es la Web Semántica y cuál es su impacto pueden acceder a una entrevista realizada a Eva Méndez en el 2008.

[La Web semántica, el futuro de Internet. Entrevista con Eva Méndez](#) (Parte I) [“Ya no se trata de catalogar todo sino de mejorar el acceso”](#) (entrevista con Eva Méndez, parte II)

Próximamente, publicaremos una nueva entrevista con la Dra. Méndez dónde ampliará algunos aspectos desarrollados en el curso y analizará el futuro de la Web Semántica.



### **Reunión N° 6 del Comité Técnico, en teleconferencia**

Una de las premisas principales del Consorcio SIU es que la tecnología debe utilizarse para mejorar los procesos. Partiendo de esa base desarrolla sistemas informáticos que ayudan a a mejorar la gestión de las instituciones. En lo organizacional, el Consorcio SIU adopta una metodología de trabajo colaborativa, por lo que organiza periódicamente reuniones de usuarios y técnicos denominadas comités.

Esta estructura se mantiene en otros espacios impulsados por el SIU, uno de ellos es el Comité Técnico, que funciona como órgano consultivo sobre distintos aspectos tecnológicos y metodológicos. Está integrado por referentes técnicos de las instituciones que conforman el Consorcio SIU y sus representantes son designados por las autoridades de las mismas.

Surgido con el objetivo de generar un espacio de intercambio de experiencias, problemas, inquietudes e iniciativas entre Miembros del Consorcio, el Comité Técnico tiene entre sus fines que los participantes colaboren con la Dirección Ejecutiva del SIU aportando ideas, nuevos proyectos y a través de recomendaciones técnicas, que pueden surgir de su propia iniciativa o de consultas formuladas por la Dirección.

Si bien el Comité Técnico no cuenta con un calendario rígido de reuniones, sus encuentros se producen varias veces al año. En cada una de los encuentros se plantea una agenda de trabajo que cuenta con distintas instancias como la presentación de novedades, un espacio de debate de algún tópico particular y la presentación de especialistas en alguna temática especial, que varía en cada reunión.

El pasado 11 de noviembre se llevó a cabo la Reunión N° 6 del Comité Técnico en un marco muy especial, por primera vez se realizó a través de una videoconferencia.

Todos los encuentros anteriores fueron presenciales, por lo que algunos representantes no pudieron asistir debido a las distancias o porque sus obligaciones no les permitían movilizarse al lugar de la reunión. Algunas semanas atrás surgió la posibilidad de utilizar el sistema de videoconferencias del Consejo Federal de Inversiones (CFI). Luego de coordinar una entrevista con los responsables se decidió realizar una prueba piloto para asegurar que el sistema cumplía con los requerimientos para realizar el encuentro.

Para la prueba el Consorcio SIU solicitó a los referentes técnicos de las universidades nacionales de Córdoba, Jujuy y Misiones que concurren a los nodos del CFI en sus provincias. La prueba resultó exitosa, por lo que se propuso a los miembros del Comité Técnico que el encuentro N° 6, acordado con anterioridad, se realice combinando las modalidades presencial y a través de videoconferencia.

Haciendo uso de las instalaciones con las que el Consejo Federal de Inversiones cuenta en las capitales provinciales, los representantes de las Universidades Nacionales de Corrientes, Córdoba, Cuyo, Misiones, Jujuy, Tucumán, Formosa, Salta y Entre Ríos participaron del encuentro de manera virtual, mientras que los demás se congregaron en la oficina central del CFI ubicada en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Una vez establecido el contacto con cada uno de los nodos, Ricardo Williams, Coordinador General del Consorcio, dio la bienvenida a los presentes y comenzó la reunión con una breve reseña de novedades.

A continuación, Javier Díaz, representante de la Universidad Nacional de la Plata, realizó una presentación sobre Seguridad y Privacidad en redes a través de la cual describió las características de los ataques, tipificó los distintos tipos de virus, citó varios ejemplos concretos, hizo referencia a las acciones de la legislación, Ley sobre Delito Informático 26.288 (publicada en el Boletín Oficial 31 julio de 2008) y explicó cómo identificar elementos de riesgo.

La segunda exposición del encuentro estuvo a cargo de la Dra. Silvia Iglesias, Consultora en Seguridad en IT, quien se refirió a la seguridad de los datos personales (Ley de Hábeas Data 25.326). La presentación se basó en la protección de datos personales, tipos de datos, cesión y derecho al acceso a los mismos, actualización o supresión de información y sobre las consideraciones necesarias para creación de bases de datos de la administración pública. Concluidas las presentaciones hubo un espacio para reflexionar sobre los temas tratados y para que los presentes realizaran sus consultas.

Luego el Cr. Daniel Bollo, de la Universidad Nacional de Córdoba presentó un proyecto cuyo fin es acortar el tiempo y el esfuerzo requerido para emitir los certificados analíticos por parte de la oficialía de la Universidad. La idea es analizar la propuesta e intercambiar ideas que permitan elaborar una solución al tema, incluso se planteó la posibilidad de que se organice un encuentro para evaluar los aspectos técnicos de la implementación de la propuesta.

El cierre del encuentro fue destinado a realizar un análisis de la modalidad empleada en el encuentro para evaluar la pertinencia de repetirla en próximas reuniones. Las impresiones de los participantes fueron más que positivas, por lo que se acordó realizar las gestiones necesarias con la Red de Interconexiones

Universitaria (RIU) para analizar la posibilidad de ampliar los puntos de conexión.

El encuentro resultó un verdadero éxito, por lo que es probable que el sistema de videoconferencias sea utilizado en futuros encuentros organizados por el Consorcio SIU. Si bien esta modalidad no reemplazará los encuentros presenciales, que son uno de los pilares de la Comunidad SIU, puede ser de gran utilidad en encuentros en los que no se realicen ejercicios prácticos o en aquellos casos en los que por cuestiones organizativas los miembros del Comité Técnico se vean imposibilitados de trasladarse al lugar del encuentro.

Ver fotos en la [Fotogalería](#)