

DECLARA

Boletín

Año 11



¿Qué trae TICAL2015?
Llamados abiertos
Panelistas invitados

Cinco preguntas a... sepa
qué opinan de TICAL sus
asistentes

Entrevistas:
Paola Arellano, Directora
Ejecutiva REUNA. Javier
Martínez, Director
Ejecutivo InnovaRed.
Eduardo Grizendi,
Dirección de Ingeniería y
Operaciones de RNP

Colaboratorio: Nuestro
portal de colaboración

FRIDA distinguirá cinco
iniciativas en América
Latina y el Caribe por su
contribución al desarrollo
de Internet en la región

n° **41**

Marzo 2015



RedCLARA:

Vía despejada para sus datos

Potenciamos su investigación y desarrollos

RedCLARA interconecta a las redes avanzadas nacionales de Latinoamérica y a éstas con las redes del mundo, otorgando a los científicos, académicos e investigadores de la región una infraestructura que les permite colaborar efectivamente con la comunidad científica global.

Edición
María José López Pourailly

Contenidos
María José López Pourailly
Luiz Alberto Rasseli

Traducción al portugués
Luiz Alberto Rasseli

Traducción al inglés
María José López Pourailly
Luiz Alberto Rasseli

Diseño gráfico
María José López Pourailly



Contacto de Prensa:
María José López Pourailly
Gerente de Comunicaciones y
Relaciones Públicas
maria-jose.lopez@redclara.net
(+56) 2 2584 86 18 # 504
Avenida del Parque 4680-A
Edificio Europa, oficina 108
Ciudad Empresarial
Huechuraba
Santiago, CHILE

Contenidos

- 4 Editorial - Antonio Silva Sprock, Coordinador LACLO
- 6 ¿Qué trae TICAL2015?
- 10 Cinco preguntas a... Mauro Cesar Bernardes, Nadja Starocelsky, Ernesto Chinkes, Carlos Alberto Cortés López y Gabriela Bucceri
- 16 Paola Arellano: "TICAL une conversaciones, aúna voluntades e intereses de una región que se enriquece con su diversidad"
- 19 Eduardo Grizendi: "Estamos preparándonos para llevar un número record de brasileños a la edición 2015 de TICAL"
- 22 Javier Martínez: "Esta colaboración trascendental a nivel país, lo es aún más cuando contemplamos la conectividad internacional que permite que ésta se extienda a cualquier punto del planeta"
- 25 FRIDA distinguirá cinco iniciativas en América Latina y el Caribe por su contribución al desarrollo de Internet en la región
- 26 Colaboratorio: Nuestro portal de colaboración
- 27 Mejor Práctica: Datos de investigación médica compartidos mediante SURFnet optimizan la investigación de la población
- 29 Chile: REUNA y AURA inician implementación de la red fotónica que conectará al gran Telescopio de Exploración Sinóptica
- 31 En Perú: CONCYTEC pone a disposición nueva plataforma virtual DINA para investigadores, innovadores y profesionales
- 32 Agenda



Antonio Silva Sprock

Coordinador de la Comunidad Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje (LACLO)

Coordinador del Centro de Investigación de Sistemas de Información de la Universidad Central de Venezuela

Docente / Investigador de la Universidad Central de Venezuela

Las redes y comunidades de investigación representan la manera fundamental de concebir hoy en día la investigación. En este sentido, RedCLARA ha destinado grandes esfuerzos para consolidar comunidades de investigación, y en la comunidad Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje (LACLO) hemos sido testigos de excepción, al recibir apoyo fundamental en el camino a la consolidación como red de investigadores.

Desde el año 2006, LACLO ha organizado nueve conferencias, recibiendo participantes de toda Latinoamérica y ofreciendo ponencias de invitados de muy reconocida trayectoria. Nuestra comunidad incluye actualmente más de 600 investigadores de la región, y hemos logrado importantes alianzas con grupos de investigación de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, México, Perú, Uruguay y Venezuela. Estos grupos están en constante interacción a través de los ambientes de colaboración provistos por RedCLARA, que han resultado fundamentales, para difundir noticias, publicaciones, eventos y realizar reuniones a través de la plataforma VC Espresso.

Esta interacción ha servido para formular y desarrollar varios proyectos multilaterales, financiados por organismos como la Secretaría de Educación de la República de los Estados

Unidos Mexicanos, Mercosur y la Comunidad Europea, esta última, a través de los programas ALFA II y ALFA III. Entre estos proyectos ALFA, acabamos de culminar en diciembre 2014, el proyecto LATIn (Latin American Open Textbook Initiative - Iniciativa Latinoamericana de Libros de Texto Abiertos), cuyo objetivo era generar una iniciativa para la creación colaborativa de libros universitarios abiertos, diseñados desde y para Latinoamérica (<http://latinproject.org/>).

Para ello, LATIn desarrolló una plataforma de socialización (<http://comunidad.proyectolatin.org/>), donde los docentes interesados en la escritura colaborativa de libros pueden interactuar con colegas y planificar la escritura, otra plataforma para la escritura propiamente dicha (<http://escritura.proyectolatin.org/>), y una tercera plataforma de publicación y difusión de los libros desarrollados (<http://www.proyectolatin.org/index.php/es/biblioteca>). Todos los materiales educativos desarrollados, cuentan con licencia Creative Commons, de manera tal que otros docentes puedan modificarlos, adaptarlos a sus cursos, traducirlos o distribuirlos, según sus necesidades.

RedCLARA, apoyando la divulgación de resultados, así como la visibilidad de las actividades de LACLO, organizó la Semana de los Libros Abiertos, llevada a cabo del 1 al 5

de diciembre 2014, donde se presentaron los resultados y logros del proyecto LATIn.

Para finalizar, deseo invitarlos a nuestra X conferencia anual, a celebrarse en la ciudad de Maceio, Brasil, en conjunto con el IV Congreso Brasileiro de Informática en Educación (CBIE 2015), llamado el CBIE&LACLO 2015 (http://www.ic.ufal.br/evento/cbie_la clo2015/), donde esperamos ofrecer un gran evento.



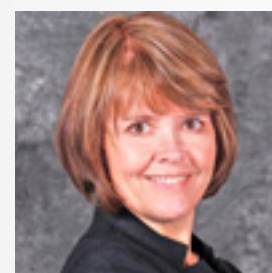
¿Qué trae TICAL2015?

Cuando aún faltan tres meses para la realización de la quinta Conferencia TICAL –única que en América Latina reúne a los líderes de Tecnologías de Información y Comunicación en América Latina- en la ciudad de Viña del Mar (Chile) entre los días 6 y 8 de julio, su organización presenta a los cinco panelistas internacionales que compartirán sus experiencias en las sesiones plenarias.

Con precios rebajados para quienes se registren hasta el 31 de mayo y tres convocatorias -para autores de trabajos a presentar, jóvenes emprendedores y proyectos interinstitucionales- abiertas hasta el 15 de abril, TICAL2015 promete superar a sus ediciones anteriores.

María José López Pourailly

Alemania Colombia, México, Estados Unidos de Norteamérica y Portugal son los países de los que provienen los cinco especialistas en TIC que darán contenido, vida y acción a las presentaciones de carácter plenario de TICAL2015. ¡Conózcalos!



Susan Grajek

Vice Presidente de Datos, Investigación y Análisis en EDUCAUSE

Estados Unidos de Norteamérica

Línea temática a desarrollar en TICAL2015: Las TIC y su impacto estratégico. Las 10 investigaciones en tecnologías de la información en educación superior. Problemas y tecnologías estratégicas

Susan Grajek es Vice Presidente de Datos, Investigación y Análisis en EDUCAUSE. También tiene la responsabilidad programática de la ciberseguridad de EDUCAUSE, GRC (gobernanza, riesgo y cumplimiento) y programas TI administrativos.

Antes de unirse a EDUCAUSE, pasó más de 25 años en la Universidad de Yale donde se desempeñó como subgerente de relaciones en la división de Servicios de Tecnología de Información (ITS), puesto desde el cual supervisó la estrategia ITS, su planificación, la gestión de relaciones y la ejecución de proyectos para la gestión académica de la universidad y su consejo general.



Andrés Holguín Coral

Coordinador de Investigaciones Tecnológicas e Innovación y Seguridad de la Información

Universidad de Los Andes

Colombia

Línea temática a desarrollar en TICAL2015: Grandes desafíos: La privacidad de los datos y la seguridad de la información en la Universidad.

Andrés Holguín desde el año 2006 es Coordinador de Investigaciones Tecnológicas e Innovación y Seguridad de la Información en la Dirección de Servicios de Información y Tecnología (DSIT) de la Universidad de los Andes (en la que trabaja desde el año 2002). Desde esta posición se encarga de la seguridad de la información; adicionalmente tiene a su cargo los servicios de cómputo avanzado para investigación y los de innovación.

Holguín es Ingeniero de Sistemas y Computación de la Universidad de los Andes y cuenta con certificaciones en Seguridad de la Información de ISCA CISM y SANS GCED.



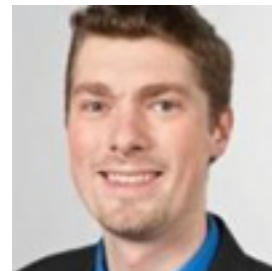
Mtro. Manuel Moreno Castañeda
Rector del Sistema de Universidad Virtual

Universidad de Guadalajara
México

Línea temática a desarrollar en TICAL2015: Las TIC revolucionando la enseñanza

El Mtro. Manuel Moreno Castañeda es Rector del Sistema de Universidad Virtual de la Universidad de Guadalajara, del que también es fundador, y Profesor del Departamento de Historia de la Universidad de Guadalajara (México).

Desde 1964 y 1975 ha sido profesor en todos los niveles educativos y formador de profesores. A partir de los años 90 y hasta la fecha, se dedica especialmente a la investigación y docencia en educación a distancia, asesorando proyectos de México y de otros países; además, ha estado al frente de la organización de 17 encuentros internacionales de educación a distancia.



Johann Pongratz
Vicepresidente Senior de Sistemas y Servicios TI – Director Ejecutivo (CIO)

Universidad Técnica de München (TUM)
Alemania

Línea temática a desarrollar en TICAL2015: La Innovación tecnológica en función con la estrategia universitaria / Seguridad de la información en la Universidad.

Además de la optimización general de la infraestructura de TI TUM, una de las principales responsabilidades de Hans Pongratz como CIO es supervisar diversas actividades relacionadas con TI para profesores y estudiantes. Es presidente de la Comisión Oficial de Información CIO de TUM, que impulsa la implementación de conceptos diseñados para optimizar la infraestructura de información y comunicaciones de la universidad.

En 2004 Hans Pongratz obtuvo su diploma en ciencias de la computación (principal) y la economía (grado secundario) de la Universidad Técnica de München. Desde 2005 ha sido asistente científico en la misma universidad, trabajó en el proyecto elecTUM (Integración de E-Learning en TUM, www.tum.de/electum - 2005/2007), en la gestión de proyectos del gran proyecto IntegraTUM (construcción y diseño de una infraestructura universal de TI en TUM, www.tum.de/integratum - 2007/2009).



Eloy Rodrigues
Director de los Servicios de Documentación

Universidad de Minho
Portugal

Línea temática a desarrollar en TICAL2015: Un marco de gobernanza para la gestión de datos y sus procesos.

Eloy Rodrigues es Director de Servicios de Documentación de la Universidad de Minho. El foco de su trabajo está en el desarrollo de las bibliotecas digitales, la formación de bibliotecarios y usuarios de bibliotecas y en la promoción del acceso abierto a la literatura científica (Open Access) mediante repositorios institucionales. Es autor de más de tres decenas de artículos, libros y capítulos de libros sobre estos temas.

En 2003, lideró la creación de RepositoriUM - el repositorio institucional de la Universidad de Minho, desde entonces dirige este servicio. A finales de 2004 contribuyó en la definición de la política de acceso gratuito a la producción científica de la Universidad de Minho.

Participe en los llamados

Todos los trabajos seleccionados para cada uno de los llamados serán beneficiados con un pasaje de ida y regreso a Chile para poder presentar los mismos en la Conferencia. Para todos el plazo de cierre vence el 15 de abril a las 24:00 GMT.

Autores: los trabajos deben presentarse en torno a los ejes temáticos de la conferencia (<http://tical2015.redclara.net/index.php/2014-11-07-17-48-02/ejes-tematicos-tical2015>), en su estructura deben ceñirse a la Guía de Autores (publicada en: <http://tical2015.redclara.net/index.php/2014-11-07-17-48-02/>

[ejes-tematicos-tical2015/guia-para-autores](http://tical2015.redclara.net/index.php/2014-11-07-17-48-02/ejes-tematicos-tical2015/guia-para-autores)). Se espera que los trabajos presentados en cada eje temático se centren en las TIC, y en cómo su uso o incorporación aporta a las problemáticas y/o soluciones que las universidades de la región están enfrentando. Para la selección de trabajos se privilegiará en particular los siguientes conceptos:

- **Experiencias:** los trabajos presentados deben hacer fuerte foco en las vivencias. TICAL, es un ámbito para compartir aciertos y errores entre pares. No se pretende trabajos científicos o meramente académicos.

- **Proyectos o servicios:** se busca que los trabajos describan

proyectos ejecutados o servicios implementados y no solamente ideas o propuestas sin ejecutar.

- **Foco en las TIC:** TICAL reúne a los responsables TIC de las universidades, y es por ello que se busca que los trabajos presentados sean de interés para ellos.

- **Impacto en la estrategia universitaria:** Se considera como un valor muy significativo que el trabajo describa, en caso de corresponder, el impacto que tuvo la solución tecnológica presentada en la estrategia de la Universidad.

- **Clasificación por eje temático:** Los autores deberán indicar el eje principal bajo el cual presentan su trabajo. Es posible elegir un eje secundario si el trabajo incluye más de uno.

Revise las bases para el llamado a Autores en: <http://tical2015.redclara.net/index.php/noticias-y-eventos/destacados/3142-tical2015-abierto-el-llamado-para-presentar-trabajos>.

Jóvenes emprendedores: Para esta actividad, se convoca a jóvenes estudiantes de pregrado o postgrado y/o a investigadores que representen a su institución y a la red académica nacional miembro de RedCLARA de la que son parte (ver redes nacionales aquí: <http://www.redclara.net/index.php/somos/miembros/asociados-pletos>). La selección a nivel de cada país, será de responsabilidad de la red académica del mismo, y considerará solamente a las postulaciones recibidas.

La sesión de jóvenes emprendedores tiene como propósito apoyar el proceso de innovación, en particular aquel que se refiere a la última etapa, cuando el nuevo desarrollo debe ponerse a punto para ser incorporado al mercado. Así, ésta se constituye en un espacio de exposición tanto para las empresas participantes con una reconocida experiencia en el mercado de las TIC, como para la concurrencia de TICAL2015.

Los seleccionados tendrán, entonces, la posibilidad de recibir retroalimentación desde diversas ópticas y específicamente de los elementos que se requieren para la inserción del nuevo desarrollo en el mercado.

Revise las bases para el llamado para Jóvenes Emprendedores en: <http://tical2015.redclara.net/index.php/noticias-y-eventos/destacados/3145-tical2015-llamado-a-postulacion-para-jovenes-emprendedores>.

Proyectos interinstitucionales: Los proyectos de colaboración que se buscan, en el marco de la comunidad TICAL, deberán convocar a integrantes de Instituciones de Educación Superior de la región para participar en una parte significativa del mismo. Además, deberán enmarcarse en alguno de los ejes temáticos tratados en la Conferencia TICAL 2015.

Revise las bases para este llamado en: <http://tical2015.redclara.net/index.php/noticias-y-eventos/destacados/3148-tical2015-busca-proyectos-de-colaboracion-interinstitucional-para-ser-presentados-en-sesion-de-comunidad-tical>.



Conozca todo sobre TICAL2015 en:

Sitio web TICAL2015
<http://tical2015.redclara.net/>

Facebook TICAL2015
<https://www.facebook.com/pages/TICAL/1569394983295180>

Twitter TICAL2015
<https://twitter.com/TICAL2015>

Youtube TICAL2015
<https://www.youtube.com/channel/UCnclVp-FDEU7M-fWAFH64g>

Registros abiertos: Recuerde que sólo hasta el 31 de mayo podrá acceder a precios preferenciales en el registro para TICAL2015 (pago habilitado con PayPal y VISA). Regístrese hoy en: <http://tical2015.redclara.net/index.php/2014-11-07-17-49-57>.



Cinco preguntas a...

Quiénes participan en las Conferencias TICAL, por qué lo hacen, qué han ganado con ello, son algunas de las dudas que normalmente reciben quienes trabajan en la organización del evento. Por ello RedCLARA abrió en su sitio web la serie titulada “Cinco preguntas a...” donde mediante entrevistas a los que han sido protagonistas de las pasadas ediciones de la conferencia se refieren a la importancia que le otorgan a este encuentro anual.

María José López Pourailly y Luiz Alberto Rasseli

Mauro Cesar Bernardes: “TICAL ofrece una oportunidad única a los profesionales de las TIC en Latinoamérica para la expansión de su red profesional”

¡Hola, Mauro! Cuéntenos un poco de usted y de su formación.

¡Hola! Soy analista de sistemas en la Universidad de São Paulo (USP) desde 2001, donde he coordinado una división tecnológica durante los últimos 10 años. En USP también actué como profesor invitado en el Instituto de Matemáticas y Estadísticas (IME) y en el laboratorio de Sostenibilidad (Lassu) de la Escuela Politécnica. Mi titulación es en el área de computación: licenciado en Ciencias de la Computación, maestría y doctorado en Ciencias de la Computación por la USP, además de un postgrado en Informática gerencial.

¿Cuál fue su primer contacto con las redes avanzadas y como evalúa el desarrollo de ellas desde entonces?

En Brasil, mi primer contacto con RNP se dio cuando inicié mis actividades como analista de sistemas en el campus São Paulo de USP, en 2001, y participé de un taller que ocurrió juntamente con el 19° SBRC (Simposio Brasileño de Redes). En la oportunidad, pude seguir la presentación de una serie de trabajos desarrollados en el ámbito de este grupo; me encantó la propuesta de integración y colaboración apoyada en tecnologías de información y comunicación para la generación de conocimiento, y la excelencia de la educación y de la investigación en Brasil. Desde entonces, percibo el esfuerzo de un gran grupo de expertos en la promoción y en el desarrollo tecnológico para apoyar la investigación de las TIC, la creación de servicios y proyectos innovadores, y, además, la calificación de profesionales en instituciones públicas brasileñas.



Como resultado de eso, he notado buenos avances en relación a la viabilidad y a la facilidad de la investigación colaborativa por medio de aplicaciones de la red de investigación, lo que posibilitó la realización de proyectos no solamente en el área de tecnología, mas también en educación, salud y cultura. Con RedCLARA, a su vez, he tenido contacto solamente en 2013, cuando recibí la invitación para ser panelista de TICAL. En la oportunidad, fui sorprendido por la calidad del evento, el compromiso de los involucrados y por las oportunidades que se presentaban a los profesionales de las universidades en América Latina. Conversando con amigos de otras instituciones en nuestro continente, me di cuenta de las especificidades de cada uno de ellos, mas principalmente de los puntos comunes que eran potenciados por medio de proyectos de cooperación e intercambio de experiencias con el apoyo de RedCLARA.

En un contexto como este, ¿cuál es la importancia de TICAL para el desarrollo de las redes y de los profesionales en el área de las TIC?

Más allá de siempre presentar un programa innovador e informativo, TICAL ofrece una oportunidad única a los profesionales de las TIC en Latinoamérica para la expansión de su red profesional, además de muchas oportunidades para aprendizaje, reflexión e intercambio de experiencias. También he notado, en el último año, la presencia de profesionales de otros continentes, lo que amplía mucho nuestras posibilidades. Después de haber participado en otras grandes conferencias mundiales en el área de las TIC, percibía la necesidad de una conferencia donde pudiéramos discutir los desafíos específicos del ambiente académico y de investigación en Latinoamérica. Fue muy grato ver que TICAL está cumpliendo este rol de forma plena.

Usted ya formó parte del Comité de Programa, fue panelista y también ha presentado trabajos en TICAL. ¿Qué lecciones sacó de las distintas experiencias?

Como resultado de mis participaciones, aprendí que tenemos mucha diversidad en nuestro continente, igual que muchos puntos en común, mucha competencia aún aislada y, sobretodo,

creatividad para soluciones que pueden ser compartidas para un desarrollo más ecuánime. He constatado que las redes avanzadas están ayudando significativamente para una mayor sinergia entre las competencias en América Latina y, consecuentemente, ampliando las oportunidades para la proposición de innovaciones relevantes.

Personal y profesionalmente, ¿cuáles son sus expectativas para TICAL2015? ¿Y por qué los brasileños deben participar?

Mi expectativa es que se repita el éxito de los años anteriores y que yo pueda encontrar amigos y contactos hechos en TICAL. No tengo dudas de que la comisión actual está preparada no solamente para mantener el nivel de las versiones pasadas, más para superar todas las expectativas en la edición 2015. Como he dicho, TICAL ofrece una oportunidad única para los profesionales de Latinoamérica. Nosotros, brasileños, estamos viviendo un momento que favorece la cooperación internacional y que demanda más interacción con nuestros pares latinoamericanos. Hay mucho que compartir y, sobretodo, mucho que aprender en comunidad.

Nadja Starocelsky: “¡TICAL es la instancia perfecta para desarrollar esta cooperación!”

¡Hola, Nadja! Cuéntenos un poco de usted y de su formación.

¡Hola! Soy Ingeniero Civil en Informática de la Universidad Austral de Chile, de aquellos tiempos en que recién se incorporaban estas carreras a las ofertas académicas de las universidades chilenas. Durante los años 2010 al 2012 realicé un Magister en Tecnologías de la Información.

Me he desempeñado profesionalmente desde el año 1990, iniciando este recorrido en empresas de Telecomunicaciones, para el año 1995 incorporarme a la Universidad Austral de Chile como Jefe de Proyectos de Desarrollo, con el objetivo de modernizar los Sistemas de Información Corporativos. Luego de 15 años de desarrollar labores como jefe de proyecto y de haber implementado diversos sistemas en la Universidad, asumo como Director de Tecnologías de Información.

¿Cuál fue su primer contacto con las redes avanzadas y como evalúa el desarrollo de ellas desde entonces?

Diría que alrededor del año 2007 tuve los primeros contactos con las redes avanzadas, cuando la Universidad Austral de Chile implementa varios sistemas de Video Conferencia como un medio de eliminar los límites geográficos con otras universidades. Pero es en el año 2010, cuando asumo como Directora de Tecnologías de Información, y en el 2012, cuando se me nombra representante institucional ante REUNA, que conozco los potenciales verdaderos de las redes avanzadas. Las Universidades que estamos adscritas a estas redes tenemos grandes ventajas para la colaboración



entre las distintas instituciones tanto en el ámbito de la docencia como de la investigación, compartiendo conocimiento, datos, aplicaciones, entre otros.

En un contexto como este, ¿cuál es la importancia de TICAL para el desarrollo de las redes y de los profesionales en el área de las TIC?

TICAL es una instancia única que permite a los profesionales de las áreas de TI de Latinoamérica compartir sus experiencias, generar lazos de colaboración y formar o ampliar sus redes de trabajo; donde se discuten temas asociados a las Tecnologías de Información en docencia, investigación y vinculación. Además, TICAL es un espacio que permite reconocer el potencial de las redes avanzadas para la docencia e investigación.

Usted participó en las últimas dos ediciones de TICAL, y en la realizada en 2014 en Cancún fue miembro del Comité de Programa y autora. ¿Qué lecciones sacó de las distintas experiencias?

Siempre he considerado que el compartir experiencias de trabajo entre instituciones similares genera grandes ahorros de tiempo y costos a las organizaciones. Cuando supe que existía TICAL, como una forma de aportar a los temas que comprometen el rol y la labor de los Directores de Tecnologías de Información de Latinoamérica, no pude dejar pasar la oportunidad de asistir o participar.

TICAL me ha permitido validar que las demandas de TI en las universidades de la región son similares y por ende los Directores de Tecnologías de Información nos vemos enfrentados a problemas parecidos. Me dio la oportunidad de conocer experiencias e iniciativas innovadoras desarrolladas en otras instituciones, además de formar vínculos y redes de trabajo

con otros directores, así como conocer las propuestas para universidades de distintos proveedores de TI.

Personal y profesionalmente, ¿cuáles son sus expectativas para este TICAL2015 que se realizará en Chile? ¿Y por qué los chilenos deben participar?

Espero que TICAL 2015 supere el éxito de las versiones anteriores, donde los Directores de TI nos encontremos con presentaciones de trabajos innovadores y espacios para compartir experiencias enriquecedoras. No me cabe duda que mis expectativas serán superadas con creces en esta versión.

En Chile existe una diversidad de iniciativas en Tecnologías de la Información que pueden ser compartidas con nuestros pares y ¡TICAL es la instancia perfecta para desarrollar esta cooperación!, sobre todo considerando que este año la distancia no debiera ser una variable que nos limite a participar.



Ernesto Chinkes: "TICAL es un momento inolvidable"

¡Hola, Ernesto! Cuéntenos un poco de usted y de su formación.

Hola, soy licenciado en sistemas de información de las organizaciones de la Universidad de Buenos Aires. Actualmente, en dicha carrera, soy profesor asociado a cargo de dos cátedras (la de sistemas de datos y la de inteligencia de negocios), ejerciendo ininterrumpidamente la docencia universitaria desde hace 20 años. Es desde dicho ámbito donde también he trabajado en investigación y publicado tres libros. Profesionalmente, hace más de 25 años que vengo trabajando en Consultoría, Dirección de proyectos y de áreas de TI. En el año 2000 tuve la oportunidad de comenzar a dirigir proyectos TIC en el ámbito de la Universidad de Buenos Aires, y desde el año 2009 se ha creado la Coordinación General de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, siendo su responsable desde su creación hasta la fecha.

¿Cuál fue su primer contacto con las redes avanzadas y cómo evalúa el desarrollo de ellas desde entonces?

Fue en el año 2002 donde escuché por primera vez sobre estas redes, pero recién tuve la oportunidad de interiorizarme cuando en el año 2010 comencé a tener trato con InnoRed (quien administra la Red Avanzada Argentina) para evaluar cuál era el ancho de banda que necesitaba contratar mi Universidad. Luego, al año siguiente, participando en TICAL2011, fue donde terminé de acercarme a la red a nivel regional, e interiorizarme de los avances que se estaban dando en su desarrollo. A partir de dicho momento mi impresión es que la red viene creciendo en forma significativa, no sólo por el aumento en el ancho de banda y su alcance, sino también por distintas estrategias que fomenten su uso. Actualmente es una red con gran potencial, donde debemos tener la inteligencia de aprovecharla al máximo para

fortalecer las estrategias académicas y de investigación, ya que las redes avanzadas pueden habilitar a los distintos actores de la comunidad universitaria (investigadores, docentes, alumnos, etc.) posibilidades de trabajo colaborativo sin límites geográficos, compartir y explorar grandes volúmenes de datos, acceso a herramientas en forma remota, etc., que puedan potenciar ampliamente las posibilidades y capacidades existentes en las instituciones.

En un contexto como este, ¿cuál es la importancia de TICAL para el desarrollo de las redes y de los profesionales en el área de las TIC?

TICAL ha generado y ocupado un espacio que, a mi modo de ver, cumple un rol significativo en aprovechar todo el potencial que las redes tienen para ofrecer al mundo académico y científico. En este ámbito, los responsables TIC de las instituciones de educación superior de la región, tenemos la oportunidad de conocer qué experiencias están realizando las demás Universidades en materia de tecnologías de la información y la comunicación, y, por lo tanto, también en relación a las redes avanzadas. También TICAL

nos permite relacionarnos con nuestros pares, con la posibilidad de generar proyectos conjuntos; así como, establecer "redes de contactos" que sean un apoyo sustantivo para encarar muchas de estas iniciativas.

Usted es por cuarta vez miembro del Comité de Programa y por tercera, su Presidente, ha tenido una participación muy activa y relevante en TICAL. ¿Qué lecciones sacó de las distintas experiencias?

Cuando escucho esta pregunta, vienen a mi memoria ininidad de momentos vívidos que han contribuido con mi crecimiento profesional y humano. Es por ello que esta pregunta no solo hace trabajar mi memoria sino también todo un conjunto de sensaciones. TICAL es un momento inolvidable, he tenido la suerte de participar en su crecimiento y evolución, pero podría decir que todas las ediciones han tenido para mí el mismo denominador común: siempre el profesional que volvía a la Argentina, luego de una conferencia TICAL, era alguien distinto. Alguien con ideas y proyectos, alguien que se sentía contenido en problemáticas comunes, alguien que creció pudiendo compartir culturas y realidades diversas, alguien motivado y lleno de entusiasmo: alguien mejor.

Haber participado de las cuatro ediciones anteriores me permite hoy tener una gran cantidad de amigos/colegas distribuidos por distintas instituciones de Latinoamérica, con quienes sé que

puedo contar; y, por otro lado, poseo un reservorio de experiencias y proyectos a los que puedo recurrir (de ambos ya hice uso).

Personal y profesionalmente, ¿cuáles son sus expectativas para TICAL2015? ¿Y por qué los argentinos deben participar?

Mis expectativas son altísimas. TICAL tiene la virtud de evolucionar constantemente, y es por ello que estoy convencido que TICAL2015, en Viña del Mar, superará su edición anterior. Sé que ello implica una vara muy alta, pero TICAL es una construcción colectiva que se ha ido consolidando, y que hoy cuenta con toda una comunidad comprometida apoyando la iniciativa, donde todos los que se sumen aportarán en potenciarla aún más. En lo inmediato, espero que recibamos un gran número de trabajos para las convocatorias abiertas, que vencen a mediados de abril. Este año también incorporamos una nueva convocatoria para fomentar los proyectos colaborativos entre instituciones. En TICAL los principales actores son los participantes, y es por ello que dichos trabajos son el insumo principal para el éxito del encuentro. También espero una importante concurrencia, no sólo en su número, sino también por su representatividad y riqueza profesional. Por último, espero que se repita el fuerte apoyo recibido por empresas líderes que marcan tendencia, así como el alto nivel de las conferencias por parte de los expositores invitados.



Carlos Alberto Cortés López: "Cada edición de TICAL fue especial para mí"

¡Hola, Carlos! Cuéntenos un poco de usted y de su formación.

¡Hola! Soy Ingeniero de Sistemas, especialista en redes de datos, auditor interno de la ISO 27000, entre otros. Actualmente me desempeño como Jefe de Sistemas en el Tecnológico de Antioquia, con cerca de 12 mil estudiantes y con presencia en 48 municipios del departamento. Mi función principal es proponer inversiones que potencien el quehacer institucional a través del uso de nuevas tecnologías, para que la institución adquiera liderazgo académico y administrativo. También soy docente de cátedra desde hace más de doce años.

¿Cuál fue su primer contacto con las redes avanzadas y cómo evalúa el desarrollo de ellas desde entonces?

Desde que se comenzó hablar de RENATA en Colombia, he tenido la oportunidad de participar en los eventos de socialización y algunos proyectos en los cuales la red ha apoyado con recursos y capacitación, además de la oportunidad de liderar esta implementación en dos universidades de Medellín, donde hemos logrado que principalmente docentes puedan trabajar con sus pares académicos en mejores condiciones. El problema ya no es técnico, esto está resuelto. Así que el asunto ahora es

lograr que cada día más docentes e investigadores hagan uso de la herramienta.

En un contexto como éste, ¿cuál es la importancia de TICAL para el desarrollo de las redes y de los profesionales en el área de las TIC?

Las instituciones están en constante cambio y el cambio nos obliga a cambiar. Si no lo hacemos, el cambio termina por arroyarnos y acabarnos. En esa dinámica de cambio, los planes estratégicos de tecnología son fundamentales y para construirlos se requiere de experiencia y conocimiento, los cuales adquirimos en TICAL. Allá, las experiencias de otros nos enriquecen, nos ahorran tiempo y dinero, porque no cometeremos los errores de otras implementaciones ya que compartimos experiencias, dificultades, logros, observaciones y recomendaciones. El compartir es importante. Para mí TICAL ha sido fundamental en este aspecto porque hemos logrado implementar proyectos gracias a las experiencias de otros.

Usted participó en las cuatro ediciones de TICAL. ¿Qué lecciones sacó de cada una de ellas?

Cada edición de TICAL fue especial para mí. A partir de cada una estructuré ideas y proyectos que luego fueron incluidos en el plan estratégico de tecnologías. También compartí las experiencias de mis proyectos con colegas de Ecuador y Perú, y ya nos pusimos en contacto. Definitivamente TICAL es un local de gran aprendizaje para mi vida profesional y personal.

Personal y profesionalmente, ¿cuáles son sus expectativas para este TICAL2015 que se realizará en Chile?

Seguir creciendo personal y profesionalmente y conociendo gente talentosa, sencilla y dispuesta a compartir sus conocimientos y experiencias. Además de eso, con lo que he aprendido en TICAL, proveer a la institución en la cual trabajo de ideas y planes de trabajo que hagan que las inversiones en tecnología aporten al crecimiento institucional y a la adquisición de liderazgo académico y administrativo.



Gabriela Bucceri: “TICAL me ha brindado un gran enriquecimiento profesional, académico y personal”

¡Hola, Gabriela! Cuéntenos un poco de usted y de su formación.

Hola, soy egresada de la Universidad de Buenos Aires como Licenciada en Sistemas de Información de las Organizaciones y Licenciada en Administración de Empresas. Trabajé en diferentes universidades tanto en el ámbito público como en el privado, siempre en áreas relacionadas con la informática y la educación. Actualmente, dirijo Proyectos de desarrollo e implementación de Sistemas Académicos, de Tecnología Educativa, de apoyo a la Investigación y de Servicios Informáticos, en la Coordinación General de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, dependiente del Rectorado y Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.

¿Cuál fue su primer contacto con las redes avanzadas y como evalúa el desarrollo de ellas desde entonces?

Mi primer contacto con las redes avanzadas fue hace aproximadamente 15 años cuando, con mucho esfuerzo, recién llegaban a la Argentina y donde aún era muy costoso para las universidades adquirir los enlaces. Desde ese entonces hasta ahora, considero que el desarrollo ha crecido en forma exponencial, tanto en las posibilidades que la tecnología y los enlaces brindan actualmente, como en las ventajas que ofrecen las redes avanzadas para las instituciones académicas y de investigación, dándoles la posibilidad de integrar comunidades para compartir la información entre pares, de acceder y compartir

extensas bases de datos, comunicarse y coordinar trabajos fácilmente entre docentes e investigadores de diferentes localizaciones geográficas, como si estuvieran en el mismo lugar, entre otras funcionalidades que fomentan el espíritu colaborativo en función de la enseñanza y de la investigación.

En un contexto como este, ¿cuál es la importancia de TICAL para el desarrollo de las redes y de los profesionales en el área de las TIC?

TICAL, justamente en un contexto como este, nos ayuda a conocer y a ser parte de las redes a modo de llevar a las instituciones donde trabajamos, un mayor y mejor uso de las mismas y de la tecnología en general. Los profesionales de TIC que trabajamos en instituciones educativas, enfrentamos numerosos y similares problemas y desafíos tanto en el día a día de nuestras operaciones como en las definiciones estratégicas que se nos requieren para acompañar a los objetivos institucionales. Es muy valioso contar con un ámbito como el de TICAL donde podemos compartir las experiencias propias y conocer las ajenas, interactuando con pares y conociendo las soluciones brindadas a cada tema por otras instituciones. Asimismo, es un ámbito propicio para conocer las tendencias de mercado y las novedades en materia de servicios y proveedores de tecnología.

Usted ha participado en varias ediciones de TICAL, y en la realizada en 2014 en Cancún participó en calidad de autora. ¿Qué lecciones sacó de las distintas experiencias?

Sí, he participado en 2013 y en 2014 como autora. Ambas ediciones me han dejado innumerables lecciones entre las cuales puedo destacar:

- La importancia de estar actualizado para poder dar solución a las demandas tecnológicas vigentes en tema de educación y de investigación. Casi siempre solemos tener soluciones reactivas a los problemas que nos presentan o a las solicitudes de nuestros docentes e investigadores, TICAL me enseñó y me ayudó a tener una actitud mucho más proactiva en materia de tecnología aplicada a la educación y a la investigación, tuve la posibilidad de observar experiencias y de aprender ciertos temas antes que me los presentaran como una necesidad. Siento que ahora estoy mejor preparada para asesorar y fomentar un mayor uso de las redes avanzadas y para acompañar mejor a la institución siguiendo las tendencias tecnológicas.

- Lo positivo que es compartir experiencias propias, muchos en este ámbito nos enfrentamos a problemas similares y siento que TICAL me permitió dejar algo interesante a través de mis presentaciones. Me sentí muy respetada por mis colegas y por las autoridades del programa.

- En general he aprendido de mis pares, de los conferencistas y de las experiencias de otras universidades, tanto latinoamericanas como europeas. TICAL me ha brindado un gran enriquecimiento profesional, académico y personal.

Personal y profesionalmente, ¿cuáles son sus expectativas para TICAL2015? ¿Y por qué los argentinos deben participar?

En lo personal, todo el ambiente de TICAL ha sido impecable, en el trato, en la organización, en la contención, en la asistencia en general, en las actividades sociales y culturales que se organizan en torno al evento, son muy enriquecedoras y divertidas.

En lo profesional, espero que siga en línea como hasta ahora, espero seguir aprendiendo y compartiendo experiencias, conociendo gente, formando redes, integrando comunidades, pero sé que este año no va a ser igual, TICAL siempre mejora, siempre te sorprende. Argentinos, latinoamericanos, europeos: ¡No se lo pueden perder!



Red Universitaria Nacional – REUNA-, en unión con EDUTIC, será la dueña de casa de TICAL2015. Referente clásico entre sus pares y con una de las historias más antiguas dentro de la escena de las redes académicas a nivel latinoamericano, en los últimos años REUNA ha demostrado que ha alcanzado su madurez y que está preparada para enfrentar todos aquellos desafíos que aseguren el potenciamiento del desarrollo de la ciencia, la educación, la innovación y la investigación colaborativa en Chile. Sobre dichos procesos y su visión y expectativas con respecto a TICAL2015, hablamos con Paola Arellano, su Directora Ejecutiva.

María José López Pourailly

Paola Arellano:

“TICAL une conversaciones, aúna voluntades e intereses de una región que se enriquece con su diversidad”

Desde la primera edición de TICAL en el año 2011 en Ciudad de Panamá, hasta la realizada en Cancún (México) en 2014, 59 chilenos han participado en la Conferencia, tres han presentado trabajos en calidad de autores y uno ha sido miembro del Comité de Programa. Este año, naturalmente, por ser dueños de casa, dos DTI chilenos son miembros de este Comité. Mirando estas cifras y considerando la experiencia de REUNA en las distintas ediciones de TICAL, ¿por qué REUNA decidió ser la sede de la Conferencia este año?

Las universidades son sistemas muy complejos desde la mirada de la gestión de las TICs, no solo desde los procesos que deben sustentar, sino también dada la complejidad de sus usuarios: estudiantes altamente demandantes de, por ejemplo, tecnologías móviles; investigadores que requieren sistemas complejos de almacenamiento, procesamiento, modelamiento, entre muchos otros; y autoridades que necesitan contar con información confiable, relevante y oportuna para tomar decisiones claves para el quehacer de su institución. Las TIC hoy no son un invitado de piedra en la gestión universitaria, son fundamentales para apoyar el Plan de Desarrollo o Plan Estratégico que se ha trazado la universidad, y, por lo tanto, contar con espacios que permitan discutir sobre estas problemáticas, su implementación, los éxitos y los fracasos, las proyecciones y tendencias, es fundamental. Chile no puede ni debe estar ausente de estos foros, es por ello que REUNA ya hacía tiempo esperaba ser anfitrión de TICAL.

REUNA oficia de dueña de casa en TICAL2015 junto a EDUTIC, ¿cómo y por qué se estableció esta alianza?

La vinculación entre EDUTIC y REUNA viene desde hace algunos años, cuando la Corporación fue invitada a participar en el Seminario EDUTIC 2012. Ahora nuevamente estamos trabajando juntos porque en la red académica chilena estamos convencidos de lo importante que es convocar a todo el sistema universitario nacional a TICAL2015 y promover la colaboración de éste con sus pares internacionales.

¿Cuál considera usted es la importancia real de la Conferencia TICAL en el concierto latinoamericano?

Los países de la región compartimos muchos intereses y, ciertamente, tenemos muchas posibilidades si nos articulamos y trabajamos juntos. Solo con cuatro años de vida, TICAL ha construido un espacio importante, haciéndose cargo de una necesidad latente de los directores de TI de las universidades, la de tener espacios donde discutir acerca de los temas de su sector, con sus pares, con los proveedores de tecnología, con los investigadores, con las autoridades; es decir, un espacio propicio para mirar el sistema en toda su complejidad y riqueza, para poder compararse, apoyarse y avanzar en la búsqueda de soluciones conjuntas. Sin duda, TICAL une conversaciones, aúna voluntades e intereses de una región que se enriquece con su diversidad.

REUNA está en una etapa de franco crecimiento, han logrado un posicionamiento a nivel local y regional notable, ¿en qué diría usted que se ha basado este crecimiento?

Se basa en la construcción de un proyecto común con nuestros socios. La gestión de los últimos años se ha centrado en un fortalecimiento de las bases de REUNA, es decir, nuestra relación con los socios, alianzas, comunidad y entorno. Esto implica ir construyendo un proyecto conjunto de largo plazo, que se base en la confianza, el respeto, la colaboración y la calidad. Entender que REUNA no es un grupo de personas que trabaja en una oficina en una calle de Santiago, sino que es una institución que va de Arica a Osorno, con presencia en doce de las 15 regiones del país, y formada por 30 instituciones. Queremos llegar a todas las regiones y que toda institución que hace educación superior e investigación en Chile sea parte de esta red de colaboración. Esto nos impulsa a estar en permanente cambio y constante mejora, no ha sido fácil y queda mucho camino por recorrer.

¿Qué importancia le atribuye a la colaboración entre investigadores y a la que ocurre entre las distintas redes académicas de la región y del mundo? ¿Cómo ha sido la experiencia de colaboración nacional e internacional de REUNA?

La colaboración es una herramienta indispensable para hacer ciencia y educación en la actualidad. La imagen del investigador

solitario frente a su instrumental quedó en el pasado y hoy el intercambio de conocimientos, la interdisciplinariedad, el compartir recursos, forma parte de su vida cotidiana. Lo mismo pasa con las redes académicas que nacieron bajo el concepto de colaboración. Desde sus inicios, REUNA ha impulsado, liderado o participado en proyectos que reúnen a la comunidad nacional o internacional bajo un mismo objetivo. Incluso parte importante de su infraestructura digital ha sido posible gracias a la colaboración con diversas instituciones.

¿Cuáles son los desafíos que enfrentará REUNA este 2015 y en los siguientes dos años?

Tras 20 años de gestión, esta Corporación ha alcanzado la madurez necesaria para plantearse grandes metas, siendo la más trascendente la de implementar y poner a disposición de todo el sistema de educación superior del país una plataforma digital avanzada, con fines científicos y académicos. Trazado en nuestro Plan Estratégico de 2014–2017, REUNA centrará su quehacer en fortalecer la colaboración con investigadores, docentes y estudiantes, a través del trabajo interdisciplinario, en proyectos que apalanquen la creatividad con soluciones innovadoras en pos del progreso social, cultural y económico de las personas.

Finalmente, ¿qué le diría usted a los DTI de las instituciones de educación e investigación chilenas para que participen en TICAL2015?

Les recomendaría asistir, no se pueden quedar fuera. Esta conferencia representa una gran oportunidad para que las comunidades DTI de las instituciones chilenas de educación superior intercambien experiencias con sus pares de la región, que conozcan propuestas y soluciones TIC que ayudarán a mejorar su gestión en sus casas de estudio. Desde otra mirada, TICAL 2015 también se traduce en una interesante vitrina para las experiencias chilenas en TIC, que podrían ser aplicadas en otras regiones del continente.

Eduardo Grizendi:

“Estamos preparándonos para llevar un número record de brasileños a la edición 2015 de TICAL”

El Director de la Dirección de Ingeniería y Operaciones de la red académica brasileña, RNP, Eduardo Grizendi, conversó con DeCLARA acerca de los desafíos que ha enfrentado la red verde-amarela en los últimos años, los que están por venir y, cómo no, de su visión de la Conferencia TICAL.

Luiz Alberto Rasseli

El año 2014 partió y ya está instalado el 2015. ¿Cómo evalúa el trabajo de RNP en el último año y cuáles son las expectativas para el futuro?

RNP aún debe prestar mucha atención a la capilaridad de su Servicio de conectividad IP. En estos tres últimos años trabajamos fuerte e incluso más fuerte en 2014 para cumplir con la capacidad adecuada para nuestras instituciones usuarias. En 2014 logramos la meta de conectar el 60% de todos los planteles en el interior a una velocidad mínima de 100 Mb/s. Una parte de ellas, las sedes de las instituciones, están conectadas a 1 Gb/s y hasta a 40 Gb/s. Hemos sido capaces de cumplir con más de 100 núcleos de telemedicina y finalizamos nuestro nuevo arreglo de la infraestructura de conexiones internacionales; en colaboración con la ANSP (red académica de São Paulo), conectamos a los Estados Unidos, con salida de 40 Gb/s y 20 Gb/s por el Atlántico, y 20 Gb/s a través del Pacífico, desde Sao Paulo, y, el más importante, saliendo de Fortaleza, se duplicó el enlace a Europa, aumentando la capacidad del circuito de GÉANT a 5 Gb/s, compartidos con RedCLARA.

A futuro, nuestro objetivo es conectar el 100% de los campus del interior a una velocidad mínima de 100 Mb/s y concretar una meta audaz: lanzar un cable subfluvial en el Río Solimões (como se conoce el río Amazonas en el tramo comprendido entre Manaus y Tabatinga en la frontera con Colombia), lo que permitirá la conexión entre Coari y Tefé al interior de la amazonía. El proyecto es posible gracias a una alianza con el Ejército Brasileño (EB) y abarca, inicialmente, un tramo de 220 kilómetros. La prueba de concepto está siendo desarrollada en un área de 10

km de Río Negro, con previsión de finalizar este mes, conectando dos bases del EB en Manaus, como parte de la expansión de la Red Metropolitana de Manaus, MetroMAO, de RNP y Prodam, empresa de TI del Estado de la Amazonía. Este tramo beneficiará las actividades docentes y de investigación, telemedicina, educación a distancia y a las acciones relacionadas con salud, seguridad pública, tráfico y turismo, desarrolladas por los socios del programa, y también al servicio al público en general y a las empresas, mediante los proveedores de Internet, extendiéndose una fibra óptica existente de Manaus a Coari, hasta llegar a Tefé.

También tenemos la meta de desplegar nuestra Anillo de 100G en el sudeste de Brasil, conectando Belo Horizonte y Río de Janeiro, con posibilidad de una extensión a Brasilia, como parte del proyecto de implantación de la Ruta Óptica Fortaleza - Porto Alegre, que llevan a cabo RNP y el proyecto BELLA, llevado a cabo por RedCLARA y GÉANT / DANTE.

Además, vamos a continuar con nuestros esfuerzos de ampliación de nuestras conexiones internacionales. Además de la conexión Fortaleza - Lisboa, la cual será llevada a cabo por el proyecto BELLA, estamos negociando un nuevo cable entre EE.UU. y Brasil, y la experiencia Openwave 100G, a través de la asociación con la Fundación Lauren de FIU, bajo el ámbito de Amlight.

¿Cómo ayuda la integración de RNP con otras redes latinoamericanas al crecimiento de la red brasileña? ¿Puede citar algún ejemplo?

Una cosa lleva a la otra. Muchas acciones de RedCLARA, entre ellas los proyectos ALICE2 y ELCIRA, potenciaron nuestra

infraestructura y nuestros servicios para atender nuevas demandas en comunicación y colaboración, de nuestras instituciones internas y también externas, y con otras redes latinoamericanas.

La conexión directa ya existente con RedCLARA, por ejemplo, permite que investigadores y estudiantes brasileños tengan más capacidad para colaborar internacionalmente, mejorando sus estudios y proyectos. Además, la colaboración con las redes latinoamericanas proporciona intercambio de experiencias y posibilidades de trabajo en conjunto, pues direcciona más fácilmente los problemas más comunes entre nosotros.

El proyecto BELLA traerá aún más estructura a todas nuestras redes, brindando más equilibrio a la comunicación y colaboración externa de Latinoamérica, conectándonos directamente a Europa.

Hace poco, mediante un acuerdo de colaboración, transferimos el modelo y la metodología de nuestra Escuela Superior de Redes (ESR), brazo de capacitación de RNP, a RENATA, la red académica colombiana. CEDIA, de Ecuador, ya ha manifestado interés y debe ser la próxima en implementar su escuela. Nuestro objetivo es que esta acción se amplíe hacia una mayor colaboración con otras redes de Latinoamérica, donde todos los socios puedan compartir las mejoras en la metodología y en el contenido del material didáctico de esta escuela, haciendo de ella una Escuela Superior de Redes Latinoamericana.

RNP es, sin duda, una red muy importante para el desarrollo de toda la comunidad latinoamericana de redes avanzadas. ¿En qué áreas puede contribuir a ayudar aún más a este proceso de evolución?

En muchos puntos, sobre todo en las áreas ya mencionadas de capacitación y conectividad, además en telemedicina y servicios. En particular en telemedicina, la Red Universitaria de Telemedicina (RUTE), coordinada por RNP, recibió en 2012, la calificación de mejor práctica en telemedicina en América Latina y el Caribe, por parte del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Organización Panamericana de Organización de la Salud (OPS) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Desde entonces, RUTE ha servido como ejemplo de innovación en la colaboración científica en red, en la implementación de centros de telemedicina y telesalud, en asistencia remota, educación continua, práctica y producción científica en esta área, y en la integración entre los profesionales de la salud y académicos de todas las regiones del país.

El reconocimiento mundial de las acciones de RUTE y el éxito logrado con el trabajo realizado también contribuyeron a la puesta en marcha en 2010 del proyecto Protocolos Regionales de Telesalud de Políticas Públicas para América Latina, financiado por el BID. El objetivo era consolidar los programas de telesalud nacional en América Latina y establecer una estrategia para la creación de redes integradas de educación e investigación en temas de telesalud en América Latina, a partir de la integración de las redes académicas avanzadas existentes, las comunidades de salud, los ministerios de salud, educación, ciencia, tecnología e innovación, permitiendo la promoción, la prevención y la prestación de servicios de telesalud. El esfuerzo conjunto buscaba que los servicios fueran más eficientes, reducir sus costos y

umentar la calidad de la telesalud en la región, sobre todo en lugares de difícil acceso.

En Brasil, el proyecto está coordinado por RUTE/RNP y la Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG). Participan representantes de los Ministerios de Salud de los siguientes países: Brasil, Colombia, Ecuador, México, Uruguay, El Salvador, Chile, Perú, Argentina, Guatemala, Costa Rica, Venezuela, Paraguay, República Dominicana, Haití, Bolivia, Panamá y Guyana. También forma parte del proyecto RedCLARA y las redes académicas RENATA (Colombia), CEDIA (Ecuador), CUDI (México) y RNP (Brasil).

Las instituciones en América Latina también colaboran y participan en las sesiones mensuales científicas y prácticas, de los Grupos de Interés Especial (SIGs), que realiza RUTE como actividad de colaboración con sus miembros. En a lo menos ocho SIGs, hay participación de profesionales de la salud y académicos de Venezuela, México y Ecuador.

En el área de servicio, fuimos responsables de dos paquetes de trabajo del proyecto ELCIRA, financiado por la Comisión Europea, cuyo objetivo era contribuir a la aplicación de proyectos de colaboración entre investigadores de América Latina y Europa. Ahí trabajamos en la ampliación de la utilización de eduroam en América Latina, que hoy cuenta con más de 1.200 puntos de acceso distribuidos en varios países, como Argentina, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador y Perú, además de Brasil. También incentivamos la creación de federaciones de identidad en la región. Como resultado, Colombia y Ecuador iniciaron sus federaciones, Colfire y MiNGA, y la de Argentina (MATE) está en la etapa final para convertirse en miembro de eduGAIN; mientras que Chile ha completado su proceso de adhesión. Otros tres están en fase experimental: Perú (Federación de Inca), Uruguay (RAUId) y México (Fenix).

En este contexto, ¿qué importancia tiene la Conferencia para los brasileños y como ellos están preparándose para la edición 2015?

TICAL es un punto de encuentro importante para todos nosotros de las redes académicas latinoamericanas, pues es donde compartimos experiencias, buenas prácticas, conocemos iniciativas de otras redes y abrimos frentes para nuevas oportunidades de colaboración.

Yo me perdí la edición pasada y me sentí muy mal por eso. En los años anteriores, había participado en todas ellas, desde que entré en RNP. Pero me comprometí conmigo mismo a no faltar más a la Conferencia.

Es una conferencia de nosotros para nosotros mismos, donde nos damos cuenta que nuestros problemas son comunes y que una solución encontrada por una red muchas veces sirve mejor a otra, siendo las dos latinoamericanas.

Estamos preparándonos para llevar un número record de brasileños a la edición 2015. Involucramos nuestra área de comunicaciones desde el inicio de los preparativos y, en este momento, estamos involucrando también nuestra área de relaciones con las instituciones para promocionar y promover la participación de los investigadores y estudiantes brasileños.

Una cosa no menos importante es la oportunidad de conocer las ciudades que reciben el evento.

La Conferencia cumplirá cinco años en 2015. ¿Cómo evalúa el crecimiento de ella, desde la primera edición hasta hoy?

Encuentro que el crecimiento es bueno y que hay un gran potencial para más crecimiento, en la medida en que nos "interlatinoamericanicemos". Hay ejes temáticos aún no trabajados y también hay buenas posibilidades para tener más socios y auspiciadores.

Personalmente, ¿cuáles son sus expectativas para TICAL2015?

Participar, llevar más brasileños, aprender con todos los asistentes, contribuir, compartir nuestras acciones y proyectos, aprovechando para volver a ver a nuestros amigos de otras redes académicas.

Ahora, la pregunta que todos quieren hacer: ¿Cuándo tendremos TICAL en Brasil? ¿Ya existen conversaciones para realizar la Conferencia en su tierra?

Estamos trabajando para tenerla ya en 2016, pero nos preocupa el hecho de que los Juegos Olímpicos sean realizados en Río de Janeiro en la misma época en que ocurre TICAL. Tal vez eso complique un poco las cosas, pero nuestra voluntad es realizar el evento acá, sino en 2016, en 2017.



Javier Martínez:

"Esta colaboración trascendental a nivel país, lo es aún más cuando contemplamos la conectividad internacional que permite que ésta se extienda a cualquier punto del planeta"

Ocupando desde hace siete años el cargo de Jefe Técnico de InnovaRed, hace seis meses Javier Martínez asumió el desafío de comandar la red académica argentina desde la posición de Director Ejecutivo. Martínez ha desarrollado importantes funciones en la Comisión Técnica de RedCLARA, potenciando el desarrollo de la colaboración en e-Ciencia de Argentina y los países latinoamericanos. En esta entrevista, Martínez explica la importancia de la participación argentina en la red regional, en la Conferencia TICAL2015 y, por cierto, se refiere a los avances que se están conduciendo en InnovaRed.

María José López Pourailly

El doctor Alejandro Ceccatto, secretario de Articulación Científico Tecnológica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MinCyT), lidera el programa de e-Ciencia que está llevando la red de Internet avanzada de InnovaRed a todas las instituciones científicas y educativas del país. ¿Cómo están estructurando este trabajo y en qué se funda la necesidad de capilarizar aún más el alcance de InnovaRed?

En la visión de la Secretaría, la ciencia para los próximos años reemplazará los múltiples laboratorios pertenecientes a cada grupo de investigación por grandes equipos compartidos por todo el sistema, fuertemente comunicados a una red científica. Éstos generarán bases de datos gigantescas que los investigadores explorarán en busca de los datos que requieran para comprobar o no sus tesis.

Con esta visión, hemos trabajado por conseguir una troncal que permita transportar grandes volúmenes de datos científicos y que sea el primer paso hacia esa red que inexorablemente necesitará el sistema científico.

También estamos promoviendo la colaboración basada en TICs en las comunidades científicas, por ejemplo, con el Sistema Nacional de Microscopía, las comunidades de genómica y de astronomía, y, desarrollando un prototipo de servicio de e-Salud, entre otras; todo esto, compartiendo recursos y brindando una base de infraestructura de TICs que les permita incorporar esta tecnología a sus investigaciones al mismo nivel que lo hacen sus pares en el mundo.

Esta colaboración trascendental a nivel país, lo es aún más cuando contemplamos la conectividad internacional que permite que ésta se extienda a cualquier punto del planeta.

¿Cuáles son las áreas que hasta hoy se han visto mayormente beneficiadas gracias al uso de las capacidades de InnovaRed y de su salida internacional mediante RedCLARA a las redes del mundo?

Tal como sucede en casi todos los países, los primeros usuarios de este servicio han sido los astrónomos, y los físicos de altas energías. En particular, la Comisión Nacional de Energía Atómica que está construyendo toda su red, con acceso local a Redes Avanzadas en todos los puntos.

También es importante mencionar el uso que hace la Comisión Nacional de Actividades Espaciales en sus comunicaciones con la NASA o el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria o el Instituto Nacional del Agua, entre otros.

Particularmente, el laboratorio de microscopía del departamento de física en ciudad universitaria de la UBA, tiene en funcionamiento un servicio piloto de acceso remoto al microscopio electrónico de barrido que permite que investigadores de distintos lugares del país puedan enviar muestras e interactuar en tiempo real con el operador del equipo para conseguir los resultados buscados.

Gracias a la conectividad de InnovaRed a RedCLARA, Argentina ha podido participar en iniciativas mundialmente relevantes, como el proyecto ATLAS y los estudios que desarrolla Pierre Auger. ¿Por qué es tan decidido el actuar de InnovaRed a la hora de llevar los datos de la ciencia argentina al resto del mundo? ¿Cuál es la razón por la cual han apostado a buscar una conectividad decididamente abierta al mundo de las redes avanzadas y el desarrollo de la e-Ciencia?

Es una política definida desde la secretaría de articulación, basada en la colaboración y la difusión del conocimiento. Pensando en el aprovechamiento regional de la ciencia con el fin de conseguir el crecimiento tecnológico de la región.

¿Quiénes son hoy los usuarios más demandantes de InnovaRed y a qué usuarios están buscando dar respuesta?

En general, nuestros usuarios son exigentes, ya que conciben el servicio como de excelencia. Pero si debiéramos destacar a alguno en particular, creo que deberíamos hablar de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales, ya que sus datos requieren en su mayoría de un tratamiento de tiempo real, y sus vínculos en general deben tener una disponibilidad mayor al 99,9.

¿Qué relevancia le otorga a la conexión de InnovaRed con sus pares latinoamericanos a través de RedCLARA?

Creo que es el futuro, no teníamos demasiada tradición de colaboración basada en infraestructura de comunicaciones y TICs pero gracias a esfuerzos cooperativos como RedCLARA esto se empieza a revertir y creo que rápidamente lograremos tener múltiples comunidades científicas colaborando sobre la infraestructura disponible en la región.

InnovaRed ha apoyado intensa y decididamente a la comunidad TICAL y al desarrollo de sus conferencias, ¿de qué modo están trabajando la participación argentina para la versión 2015 que se desarrollará en Viña del Mar, Chile, entre los días 6 y 8 de julio del presente?



Estamos trabajando fuertemente junto al MinCyT en la convocatoria de emprendedores. El Ministerio apoya muchas iniciativas muy creativas y que requieren difusión. Hoy estamos definiendo el tribunal que hará la convocatoria y evaluará los trabajos presentados.

En la convocatoria anterior apoyamos a Maximiliano Picón, con su trabajo "Red de medios para docentes y estudiantes de periodismo". Es importante para nosotros que los jóvenes muestren lo que están haciendo porque hay que abrir horizontes y oportunidades, creando las condiciones necesarias para que estos proyectos se cristalicen.

Respecto de la convocatoria a autores nos interesa que aquellas instituciones conectadas a redes avanzadas puedan exponer sus experiencias, mostrar sus trabajos y avances logrados en el marco de las comunicaciones y la colaboración con otras instituciones, siempre en el marco de los ejes temáticos propuestos por TICAL.

¿Qué desafíos enfrenta hoy InnovaRed en materia de desarrollo de la red?

Estamos trabajando fuertemente en el despliegue de servicios de valor agregado como eduroam o la Federación de identidad. También, en el despliegue de un servicio de streaming de video y de webconference; se trata de herramientas de colaboración transversales a las instituciones.

En lo que hace relación con la red, estamos desarrollando algunas redes interurbanas en Rosario, Mendoza y Chubut. Desplegando el anillo de 10 Gbit de transporte en toda la parte centro de Argentina y preparando la mudanza de las instalaciones de InnovaRed a dependencias del MinCyT.

¿Cómo se preparan para dar respuesta a las demandas futuras por capacidad de red ya de cara mirando al plan e-Ciencia?

Estamos procurando fondos para equipar nuestra troncal de 10 Gb pero contemplando equipos con soporte de tarjetas de 100 GB, a su vez seguimos trabajando en incorporar fibra oscura a las instituciones, de forma de poder manejar grandes volúmenes de datos.

Se están incorporando equipos de almacenamiento de varios Terabyte que permitirán dar soporte a las necesidades de almacenamiento de las distintas comunidades científicas y, lo que es más importante, aprovechando los fondos que el MinCyT asignó a distintos proyectos de investigación.

Argentina fue uno de los primeros países en conectarse a RedCLARA y es uno de los países de la región que presenta una importante interacción de sus investigadores con el resto del mundo en el desarrollo de proyectos científicos de gran envergadura. ¿Sería posible dar continuidad a ese desarrollo si no existiera esta conexión a RedCLARA?

Definitivamente no sería posible, y la limitación que impone la distancia a la colaboración entre científicos sería insalvable.

¿Cuál es la meta de InnovaRed para los siguientes tres años?

Estamos trabajando en tres ejes fundamentales: cambiar la figura jurídica del InnovaRed para lograr mayor dinamismo y mejorar los tiempos de respuesta a los pedidos de conectividad y generando el marco adecuado para el desarrollo de e-ciencia. Mejorar los costos de las comunicaciones para alcanzar capacidades superiores a costos marginales o subsidiados, debemos brindar la conectividad necesaria independientemente de los presupuestos institucionales si pensamos en el futuro de la ciencia. Y, por último, solidificar el grupo de trabajo, la inserción del proyecto en el MinCyT, y apoyar las comunidades científicas que son transversales a las instituciones de ciencia y técnica.

FRIDA distinguirá cinco iniciativas en América Latina y el Caribe por su contribución al desarrollo de Internet en la región

El Fondo Regional para la Innovación Digital en América Latina y el Caribe (FRIDA) el 2 de marzo anunció, en la Casa de Internet de Latinoamérica y el Caribe, su tercer convocatoria de 2015.

Fuente: LACNIC



El llamado a "Premios+" reconocerá a cinco propuestas destacadas en el campo de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs), con énfasis en la inclusión social y el desarrollo económico, social y cultural de la región que hagan un uso innovador de Internet. Adicionalmente esta convocatoria incluye fondos no reembolsables para profundizar o replicar la iniciativa presentada por parte de las organizaciones postulantes.

La iniciativa que se presente debe haber alcanzado resultados concretos y tangibles al momento de hacer efectiva su postulación, afirmó Lara Robledo, responsable de cooperación institucional de LACNIC.

Además del Premio (USD 3000) la convocatoria incluye fondos (USD 6000) adicionales para presentar propuestas de realización de nuevas actividades relacionadas con la iniciativa que las organizaciones postulantes ya están desarrollando, o la replicación en otros contextos de las subregiones.

Las áreas temáticas en las que se podrá postular al llamado "Premios+" son:

1. Dispositivos, Infraestructura y Tecnologías. Aceleración y expansión del acceso;
2. Creación y desarrollo de capacidades y contenidos para el Desarrollo Humano Sostenible;
3. Internet Móvil para la inclusión social, el crecimiento, la participación política y la ciudadanía activa;
4. Internet para la promoción, garantía y ejercicio de los Derechos Humanos y Libertades fundamentales;

La convocatoria estará abierta hasta el 10 de junio de 2015.

Más informaciones y bases de postulación en www.programafrida.net/awards.



Mejor Práctica:

Datos de investigación médica compartidos mediante SURFnet optimizan la investigación de la población

En los Países Bajos, el Centro Médico de la Universidad de Leiden (LUMC), el centro Médico de la Universidad Erasmus de Rotterdam (Erasmus MC) y la Universidad Tecnológica de Delft, están trabajando en técnicas de análisis de imágenes médicas y otros datos. Conjuntos de datos de imágenes a gran escala que contienen los escáneres cerebrales de los participantes en estudios a largo plazo ayudan a diagnosticar -e incluso predecir- el inicio de una enfermedad (método conocido como “imagen de población”). La precisión de una predicción depende de la cantidad de datos disponibles: cuantos más datos, mejor será la predicción. En este sentido, la colaboración a través de la e-Infraestructura avanzada proporcionada por SURF es crucial.

María José López Pourailly

Colaboratorio: Nuestro portal de colaboración

Desarrollado por RedCLARA en el marco del proyecto e-Infraestructura Colaborativa entre Europa y América Latina para Actividades de Investigación (ELCIRA), este portal busca apoyar y fomentar la colaboración científico-académica dentro de América Latina y con Europa, de forma sencilla y funcional, actuando como nexo entre los usuarios que lo integran. Acceda a él desde el botón Ingreso/Registro del sitio RedCLARA.

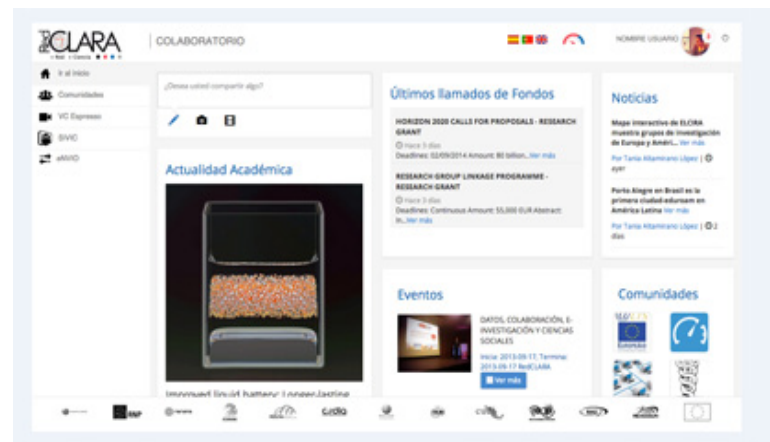
Mediante las herramientas y servicios que Colaboratorio pone a su disposición, usted podrá:

- Acceder y ser parte de las discusiones y eventos de las comunidades de RedCLARA.
- Crear y participar de Conferencias Web, mediante VC Espresso.
- Gestionar salas virtuales para videoconferencias multipunto de alta calidad, con SIVIC.
- Transferir archivos de gran tamaño, empleando eNVIO.
- Recibir, en el inicio de Colaboratorio, oportunidades de fondos para proyectos.

RedCLARA le invita a conocer Colaboratorio y utilizar la nueva versión de sus servicios que, renovados como parte de las actividades del proyecto ELCIRA, ayudarán a extender y fortalecer el trabajo de científicos y académicos en América Latina, y de éstos con sus pares en Europa.

Conozca los tutoriales de los servicios aquí: <http://elcira.eu/tutorials.html>.

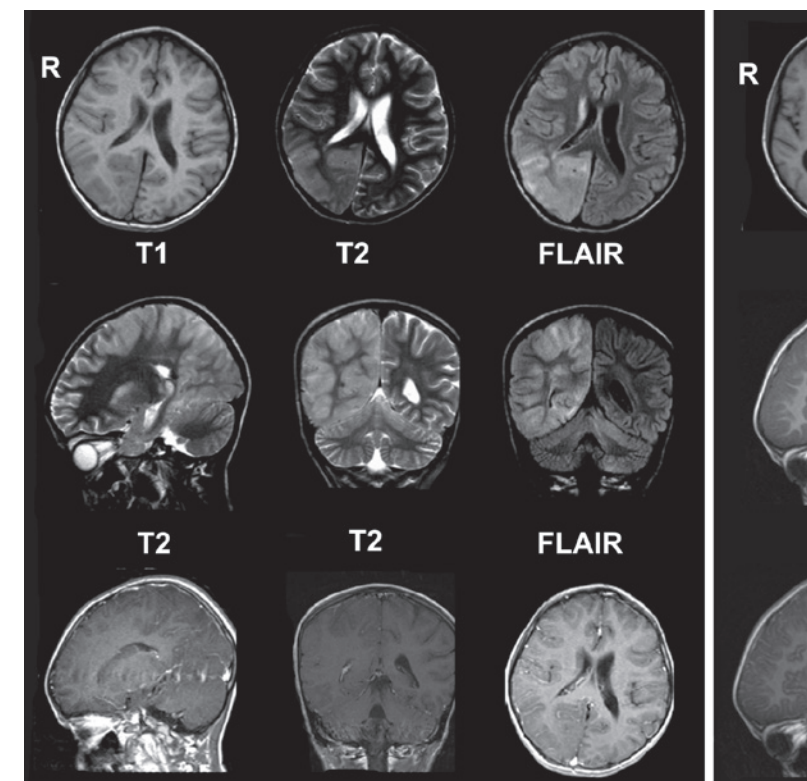
Preguntas y comentarios: vsog@redclara.net.



Una publicación desarrollada por Marjolein van Trigt, Jan Bot y Nanda Bazuin y publicado por SURF en los Países Bajos, revela la gran importancia del intercambio de datos en el estudio del cerebro para diagnosticar y predecir la aparición de una enfermedad.

La publicación señala lo siguiente:

“En salud, más y más tratamientos se están basando en datos de un único estudio de población. Mientras más grande sea la población, más datos estarán disponibles y con mayor eficacia podrán los especialistas determinar qué tratamiento tiene las mayores posibilidades de éxito. Aunque las oportunidades ofrecidas por las grandes bases de datos son prometedoras, la ampliación de un estudio de la población significa que los institutos de investigación requieren acceso a las bases de datos de los otros. Las redes de centros médicos están bien aseguradas con el fin de garantizar la privacidad de los pacientes, y el intercambio de conjuntos de datos sólo es posible si las instituciones tienen una conexión segura y rápida”.



"A pesar de que hay fondos disponibles para ampliar el estudio de la población, los hospitales están encontrando obstáculos prácticos el Centro Médico de la Universidad de Leiden (LUMC), el centro Médico de la Universidad Erasmus de Rotterdam (Erasmus MC) y la Universidad Tecnológica de Delft decidieron establecer un sistema de prueba para demostrar que realmente es posible centralizar el análisis de los datos almacenados localmente en diversos sitios. El proyecto se centró en tres aspectos fundamentales: velocidad, tiempo de respuesta y seguridad. Las instituciones se conectaron a través de light paths de SURF, que fueron utilizados para transmitir los datos de imágenes (resonancia magnética y tomografía computarizada) de forma remota desde hospitales en varios lugares para su visualización y análisis. Los light paths formaron una infraestructura segura y fiable, permitiendo la transmisión simultánea de grandes cantidades de datos a través de una conexión segura".

Puede descargar la publicación completa en: https://www.surf.nl/binaries/content/assets/surf/en/knowledgebase/2014/best_practice_support4research_lumc_en.pdf.

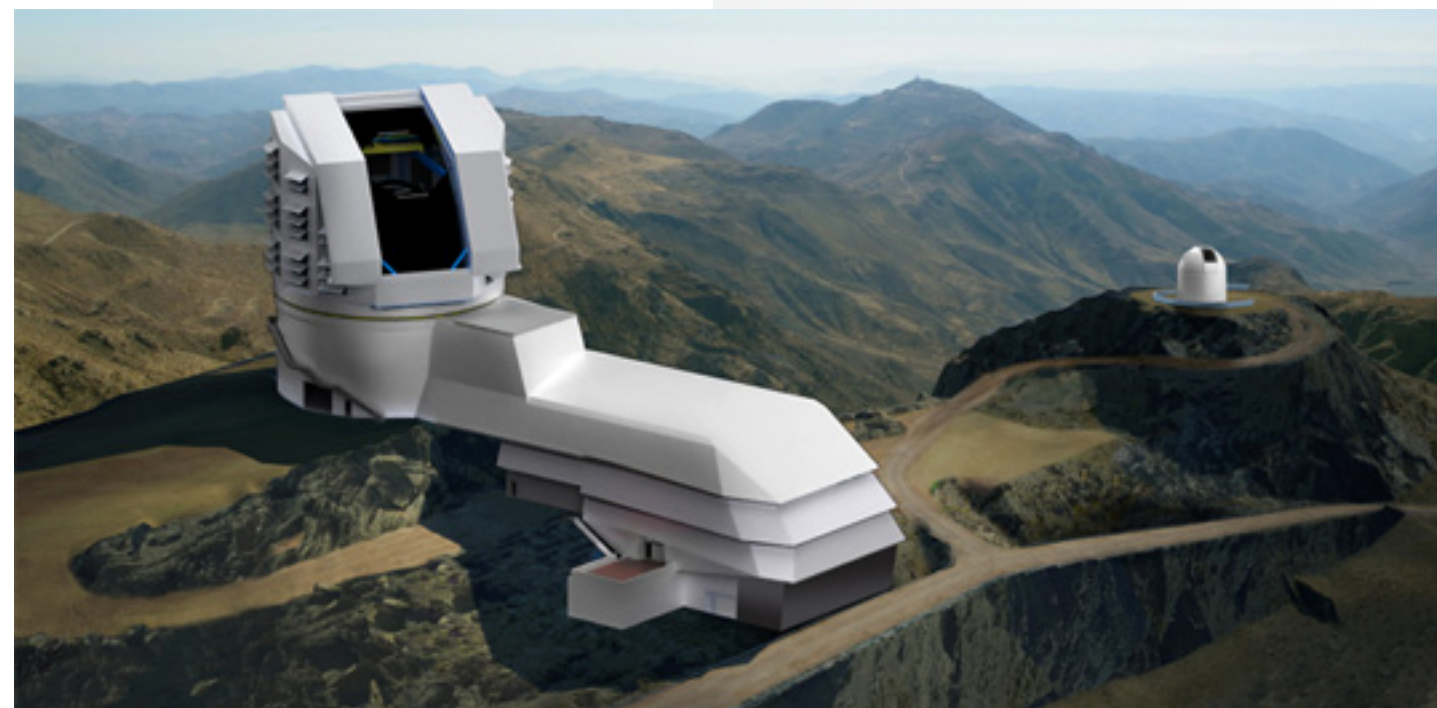
SURF es la organización de las TIC de colaboración para la educación superior holandesa y la investigación; que ofrece a los estudiantes, profesores y científicos en el acceso Países Bajos a los mejores posibles servicios de Internet y de las TIC a través de su conexión a su red avanzada: SURFnet.

Chile:

REUNA y AURA inician implementación de la red fotónica que conectará al gran Telescopio de Exploración Sinóptica

La red que se instalará entre Cerro Pachón (La Serena) y Santiago permitirá anchos de banda de 100 Gigabits por segundo, capacidad que va a requerir el telescopio LSST cuando se encuentre en plena operación.

Fuente: REUNA



Observatorio de AURA en Chile y Red Universitaria Nacional –REUNA– dieron inicio a la implementación del proyecto de conectividad para el futuro telescopio LSST (Large Synoptic Survey Telescope), que se traducirá en la más avanzada infraestructura de conectividad para la ciencia y educación en Chile. Se trata de una supercarretera fotónica que tendrá la capacidad potencial de varios millones de Megabits por segundo y que se construirá entre Santiago y las instalaciones del observatorio, cerca de La Serena. Se proyecta que lo fundamental de esta infraestructura estará operativo en el primer semestre de 2016, y la red se completará antes de 2019.

El LSST será capaz de escanear el cielo completo cada 3 o 4 noches con su espejo de 8,4 metros de diámetro, combinado con una cámara de 3,2 mil millones de píxeles. Parte crítica del proyecto es analizar las imágenes en tiempo real, detectando cualquier cambio en el cielo y comunicándolo al mundo en cuestión de segundos. Los objetos detectados podrían ser desde asteroides que pasan cerca de nuestra Tierra hasta explosiones de estrellas que ocurren en galaxias muy lejanas.

Para llegar a este desempeño, cuando esté en plena operación, el proyecto LSST requerirá anchos de banda que alcancen los 100 Gigabits por segundo desde la cima de Cerro Pachón en la Región de Coquimbo, hasta centros de datos nacionales e internacionales. Desde estos centros de datos, uno de los cuales se encontrará en La Serena, los científicos, estudiantes e incluso el público general tendrá acceso al Universo digital creado por LSST.

"La conectividad de alta velocidad es crucial para lograr la exitosa operación de LSST y cumplir con el compromiso de entregar las notificaciones en tiempo real. Acudimos a REUNA, por su experiencia en el desarrollo de la red de investigación y educación avanzada de Chile, para buscar la solución de conectividad dentro del país, y en particular desde La Serena a Santiago", señala el Director del Observatorio de AURA en Chile, Dr. Christopher Smith.

El Dr. José Palacios, presidente del directorio de REUNA, destaca que esta alianza con AURA, para la conectividad del LSST, es motivo de gran satisfacción para la red académica chilena, "ya que refleja la confianza depositada en el trabajo que realiza esta Corporación y, por otro lado, es una iniciativa alineada con los objetivos estratégicos de REUNA,



Dr. José Palacios, Presidente del Directorio de REUNA, Embajador Sr. Gabriel Rodríguez Director DECYTI del Ministerio Relaciones Exteriores, Subsecretario de Telecomunicaciones, Sr. Pedro Huichalaf, Dr. Christopher Smith, Director del Observatorio AURA en Chile, Sr. Roberto Muñoz, Gerente General de Telefónica en Chile y Sr. Pedro Palominos, Prorrector Universidad de Santiago de Chile.

que apuntan a consolidar una plataforma digital de excelencia y abierta a toda la comunidad de ciencia y educación".

La construcción de la red fotónica proyecta una ruta de fibra óptica entre Santiago y Cerro Pachón (La Serena), lugar de emplazamiento del telescopio. Considerando los altos requerimientos del observatorio, se decidió afrontarlos con tecnología que responda a las necesidades de conectividad de manera escalable, favoreciendo así el desarrollo de una ciencia sin las restricciones de capacidad que imponen las soluciones convencionales. Además, este modelo permitirá satisfacer no sólo los requerimientos de la astronomía de la IV Región, sino también dar un paso importante en consolidar el plan de desarrollo de REUNA para la plataforma digital de la ciencia y educación chilena.

La carretera física será implementada en conjunto con Telefónica, empresa que asumió los desafíos planteados por el proyecto, convirtiéndose así en parte de este relevante hito tecnológico. "Para Telefónica es una gran satisfacción participar junto a REUNA en este proyecto, que vuelve a demostrarnos que la conectividad es cada vez menos una limitante, y que seguirá posicionando a Chile como la capital mundial de la astronomía. Al 2016 habremos desplegado –en conjunto con otros aliados– más de 500 kms. de fibra óptica dedicada a centros de investigación para el desarrollo astronómico y científico de Chile y el mundo", señaló Roberto Muñoz, Gerente General de Telefónica en Chile.

Conectividad con el mundo

La carretera digital se integrará a AMLIGHT (America's Lightpaths) para unir el LSST, financiado por la NSF (National Science Foundation), con las instituciones miembros del proyecto en EE.UU. A través de AMLIGHT, el Observatorio se conectará con el Centro Nacional para Aplicaciones de Supercomputación (NCSA) en Illinois, que procesará en tiempo casi real los datos que este telescopio capture desde los cielos del norte de Chile. Este enlace internacional también lo mantendrá conectado con las universidades miembros de AURA en Norteamérica.

AMLIGHT, el proyecto de conectividad entre EE.UU y Latinoamérica, pondrá su infraestructura de red avanzada a disposición de LSST, lo que proporcionará la capacidad de ancho de banda internacional comprometida para las necesidades a largo plazo de este telescopio. Con este objetivo, AMLIGHT desplegará múltiples enlaces a 100Gbps entre Miami y Santiago.

Para más informaciones, visite www.lsst.org y www.reuna.cl.

En Perú:

CONCYTEC pone a disposición nueva plataforma virtual DINA para investigadores, innovadores y profesionales

El 9 de febrero de 2015 CONCYTEC (Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica) puso a disposición la nueva plataforma virtual del Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores (DINA), herramienta que registra las hojas de vida de personas que realizan actividades relacionadas a la de ciencia, tecnología e innovación en Perú.

Fuente: CONCYTEC

DINA contribuye a dar visibilidad a la labor de los investigadores e innovadores peruanos, así como a vincularlos con sus pares para que puedan generar múltiples oportunidades de potenciar sus redes de colaboración. El registro en DINA es gratuito, voluntario y de acceso público.

El directorio busca reunir a profesionales de diferentes áreas temáticas del conocimiento científico, tecnológico e innovador, favoreciendo la formación de redes de investigación. También representa una vitrina en el que las empresas e instituciones puedan acceder a información relevante sobre profesionales vinculados a diversos campos de estudios e investigación en CTel.

De esta forma, DINA contribuye con gestionar la búsqueda de socios estratégicos para el desarrollo de proyectos, tanto a nivel científico como empresarial.

Al formar parte de DINA, los registrados tendrán la oportunidad de postular a los fondos concursables del Estado en actividades de ciencia y tecnología que se otorgan a través de CienciActiva, del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (FONDECYT) y de otras instituciones. En 2015, el CONCYTEC convocarán más de 30 concursos, lo cual significa más de 150 millones de soles que se adjudicarán en el año.

Los registrados en el directorio también podrán ingresar a la Biblioteca Virtual desde donde se encuentren ubicados, accediendo a la última información de las revistas científicas más reconocidas.

Para acceder a los beneficios que otorga DINA, es necesario que las personas registradas actualicen su curriculum vitae con la mayor información posible, lo que permitirá también que el CONCYTEC pueda formular mejores políticas de desarrollo en CTel, acorde a las necesidades de los investigadores e innovadores.

"Las nuevas funcionalidades permitirán un registro fácil y rápido de la información. Además, los usuarios podrán observar que los datos personales registrados son validados por el RENIEC. Las publicaciones científicas indexadas en las bases de datos SCOPUS y MEDLINE también podrán ser integradas fácilmente al perfil de la persona en el directorio", indicó el Dr. Walter Curioso, director de Evaluación y Gestión del Conocimiento.

Acceda a DINA en: <http://dina.concytec.gob.pe>.

Lea la noticia original publicada por CONCYTEC en: <http://portal.concytec.gob.pe/index.php/noticias/289-concytec-pone-a-disposicion-nueva-plataforma-virtual-dina-para-investigadores-innovadores-y-profesionales>.

AGENDA 2015

Abril

15-16 | 4th Global Conference on CyberSpace (GCCS2015)
Den Haag, Países Bajos
<https://www.gccs2015.com/>

26-30 | Internet2 Global Summit
Washington DC, Estados Unidos
<http://www.internet2.edu/news-events/events/global-summit/>

Mayo

4-6 | Network Performing Arts Production Workshop 2015
Londres, Inglaterra
<http://www.terena.org/activities/network-arts/london/>

6-8 | IST-Africa 2015
Lilongwe, Malawi
<http://www.ist-africa.org/conference2015/>

11-13 | QUESTnet 2015
Gold Coast, Australia
<https://www.questnet.edu.au/display/qn/Home>

11-15 | 70th RIPE Meeting
Amsterdam, Países Bajos
<http://www.ripe.net/ripe/meetings/calendar/ripe-70>

Junio

14 | REFEDS
Porto, Portugal
<https://refeds.org/meetings/june15/>

15 | TF-CPR & Global PR Network joint meeting (@TNC15)
Porto, Portugal
<https://eventr.terena.org/events/2121>

15-18 | TERENA Networking Conference 2015
Porto, Portugal
<https://tnc15.terena.org/>

Julio 6 - 8 | TICAL2015

Viña del Mar, Chile

<http://tical2015.redclara.net/>



La Editora desea dejar en claro que las declaraciones realizadas u opiniones expresadas en esta publicación, son de exclusiva responsabilidad de quienes las aportaron y no puede considerarse que ellas representen la visión de RedCLARA.