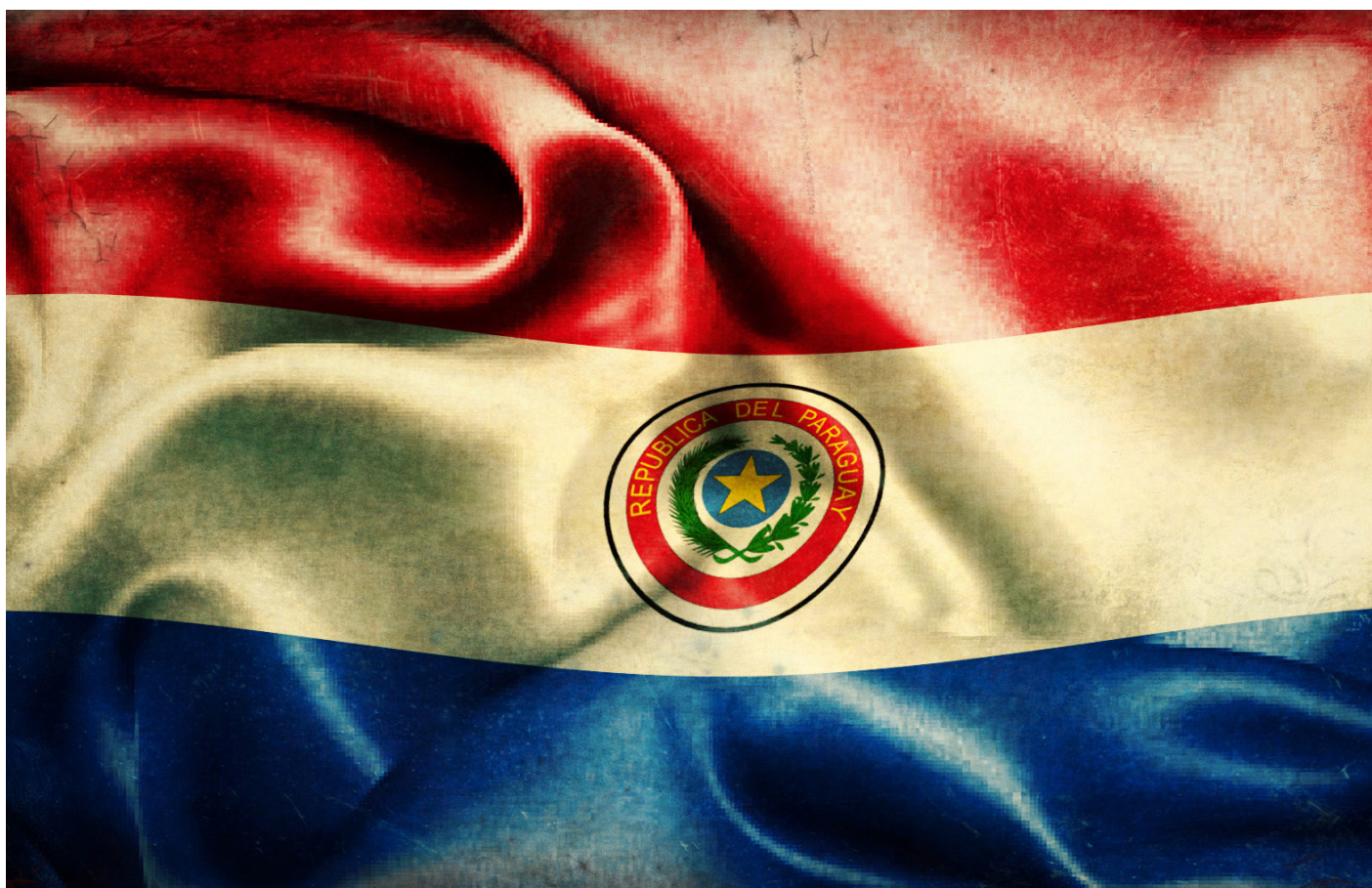


DECLARA

Boletín

Año 12



Paraguay concretó su
conexión a RedCLARA

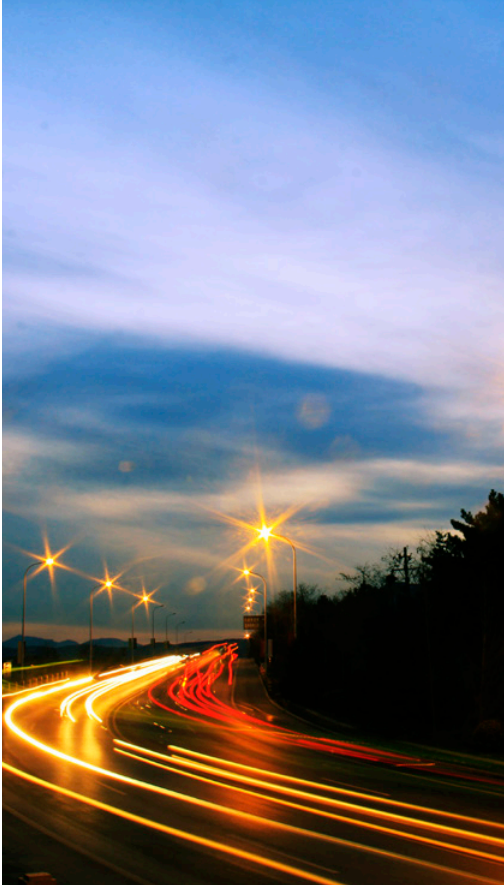
MAGIC y su gran
experiencia de
colaboración en TNC16 y
IST Africa 2016

Jussara Issa Musse,
Presidenta Comité de
Programa TICAL2016:
"Vengan, porque estamos
preparando una sorpresa"

Ernesto Chinkes: "Estoy
seguro que serán bien
recibidos, y será un
evento que recordarán por
siempre"

n° **46**

Junio 2016



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 - Carlos Casasus, Presidente Consejo Directivo RedCLARA
- 6 Revise la Memoria Anual RedCLARA 2015
- 7 Paraguay concretó su conexión a RedCLARA
- 8 Jussara Issa Musse, Presidenta Comité de Programa TICAL2016: "Vengan, porque estamos preparando una sorpresa"
- 10 Participe del Estudio Regional sobre la Incorporación de las TIC en la Educación Superior
- 11 Ernesto Chinkes: "Estoy seguro que serán bien recibidos, y será un evento que recordarán por siempre"
- 13 MAGIC y su gran experiencia de colaboración en TNC16 y IST Africa 2016
- 15 Encuentro de Ministros TIC del G7 resalta la importancia de las RNIEs y de GÉANT
- 16 Reconocimiento del Día de las Telecomunicaciones 2016 es otorgado a Florencio Utreras
- 17 En Colombia: RENATA lanzó en junio red de 100 Gbps
- 18 Agenda



Carlos Casaus

Presidente Consejo Directivo
RedCLARA
Director Ejecutivo CUDI

Carta realizada para la Memoria Anual
RedCLARA 2015

2015 no fue un buen año para la región latinoamericana. De acuerdo con la CEPAL se tuvo un decremento del 0.4% en la actividad económica de la región. Los precios de la energía, de los minerales y de los productos agrícolas bajaron de forma importante. Esto provocó desequilibrios de balanza de pago y de finanzas públicas que se han traducido en devaluaciones y recortes presupuestales. La mala situación económica se ha traducido en crisis políticas en varios de los países de la región.

Sin embargo, nuestra asociación ha podido navegar estas condiciones turbulentas. Para nosotros, 2015 ha sido un año de consolidación y de logros.

En el contexto de la situación regional, me parece muy importante destacar la consolidación financiera de CLARA. Gracias al compromiso de nuestros miembros, tenemos un sólido piso de ingresos que ha permitido a nuestra asociación afrontar los inevitables problemas que muchos de nuestros socios atraviesan de tiempo en tiempo. Nuestra operación arrojó resultados financieros positivos y un incremento de nuestras reservas.

La estrategia de adquirir activos de fibra en la región ha demostrado ser enormemente atinada, ya que a cambio de importantes inversiones, se han reducido los costos de operación y dejamos de estar sujetos a variaciones súbitas provocadas



Editorial

por inflación, incrementos de demanda o cambios en la paridad de nuestras monedas.

Esta estrategia ha permitido cuadruplicar la capacidad de nuestra red troncal y hacer que nuestras cuotas ya no varíen en función de los anchos de banda consumidos por cada red nacional.

La confiabilidad en la capacidad financiera y administrativa de nuestra organización nos ha permitido conseguir la aprobación del proyecto del cable submarino de Latinoamérica a Europa, denominado BELLA (Building Europe Link to Latin America). Clara ha sido un impulsor determinante de este proyecto que se espera comience en 2016.

El desarrollo institucional de nuestra asociación también ha permitido lograr la aprobación por parte de la Comisión Europea del proyecto MAGIC (Middleware for Collaborative Applications and Global Virtual Communities). En este proyecto sin precedentes, Clara lidera a más de 20 socios de los cinco continentes en la adopción de tecnologías que facilitan la colaboración y la formación de comunidades virtuales.

Nuestra asociación ha conseguido que TICAL se haya convertido en la principal conferencia de América Latina de tecnologías de la información para la educación superior. TICAL 2015 se

celebró en Viña del Mar con la participación de 360 asistentes.

Continuamos consolidando proyectos como LA Referencia, TANDEM, la plataforma de colaboración, Colaboratorio, y sus servicios VC Espresso y eNVIO, entre otros, y el trabajo de nuestros grupos de operación (NOC CLARA) e ingeniería (NEG CLARA).

Como Presidente del Directorio ha sido motivo de gusto y orgullo el ser parte de este gran esfuerzo.

Revise la Memoria Anual RedCLARA 2015

María José López Pourailly

Cuánto camino recorrió nuestra Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas el año pasado y cuál fue el resultado de ese camino. Conozca esta información en la Memorial Anual 2015.

En sus 64 páginas, el documento realiza, entre otras materias, un recorrido por los aspectos institucionales de la organización, los avances en la infraestructura de RedCLARA y en los servicios de valor agregado, nuestra participación en las iniciativas internacionales y el balance.

Descargue la Memoria RedCLARA 2015 desde: <http://www.redclara.net/index.php/somos/sobre-redclara/memorias-anuales>





Paraguay concretó su conexión a RedCLARA

El 20 de junio, en Asunción, y con la presencia del Presidente de la República, Horacio Cartes, del ministro de la Secretaría Nacional de Tecnologías de Información y Comunicación (Senatics), David Ocampos, de autoridades del Poder Ejecutivo y de investigadores, y la participación del miembro del Consejo Directivo de RedCLARA y Director de Ingeniería y Operaciones de RNP, Eduardo Grizendi, se re-inauguró la red académica paraguaya, Arandu, y se celebró su conexión a 100 Mbps a RedCLARA.

RedCLARA

Cuánto camino recorrió nuestra Cooperación Latino Americana dLa conexión de Paraguay a la Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas (RedCLARA) era esperada desde hace muchos años y es un trabajo que se inició con el proyecto ALICE, se continuó en ALICE2 y ha sido siempre una de las persistentes búsquedas de RedCLARA. La conexión se dará por medio de la Red Académica Avanzada ARANDU y permitirá el acceso del país a una infraestructura tecnológica de alto desempeño para la investigación, el desarrollo, la innovación y la educación.



El Ministro de la Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación -SENATICs, David Ocampos, celebró la conexión a la red avanzada latinoamericana: "Hoy un investigador paraguayo puede postular para cualquiera de los miles de llamados a proyectos que se abren a nivel mundial y formar parte de equipos de investigación que incluyan científicos de varios países. Además, al estar conectados a RedCLARA, un investigador puede llevar a la práctica diseños o prototipos, ya que se pueden utilizar los recursos que existen en el mundo, como simuladores, supercomputadoras, etc."

Mediante un saludo por video, el director ejecutivo de RedCLARA, Florencio Utreras, afirmó: "Hoy estamos consiguiendo que se conecten, lo que es un logro de mucha gente. Me alegro porque podemos integrarlos a las actividades de colaboración de la organización, porque RedCLARA es una red de colaboración, que favorece el desarrollo de proyectos colaborativos entre investigadores, entre las instituciones de las universidades, entre centros de investigaciones, en toda la región y de ella a todo el mundo".

El evento de relanzamiento de la red académica paraguaya y de su conexión a RedCLARA fue organizado por SENATICs, el CONACYT e ITAIPÚ Binacional, con el apoyo de la Universidad Nacional, la Asociación de Universidades Privadas y COPACO.

Jussara Issa Musse, Presidenta Comité de Programa TICAL2016

“Vengan, porque estamos preparando una sorpresa”

Brasil y Argentina pueden ser rivales dentro de las canchas, pero en relación a TICAL2016 la tónica entre los dos países es de colaboración. Este año fue dada a una brasileña la responsabilidad de presidir el Comité de Programa de la Conferencia, que se llevará a cabo entre los días 13 y 15 de septiembre, en Buenos Aires. Ella es Jussara Issa Musse, directora de TI de la Universidad Federal del Río Grande del Sur (UFRGS). En esta conversación, Musse comenta la elección de Buenos Aires como sede de la Conferencia, habla sobre sus expectativas para el evento y alerta respecto de la necesidad de esforzarse por la colaboración regional. “Necesitamos dejar nuestra zona de confort, mirar hacia afuera y participar”, afirma categórica.

Luiz Alberto Rasseli

En pocas palabras, ¿quién es la presidente del Comité de Programa de TICAL2016?

¡Hola! Soy Jussara Issa Musse, brasileña y directora de TI de la UFRGS. Estoy en este cargo desde 1996. Soy de la generación que vivió la transformación del procesamiento de datos en la tecnología de la información, la llegada de Internet y las redes sociales. Tengo un título en Ingeniería Eléctrica y empecé a trabajar en el desarrollo de hardware; después migré hacia el sector de redes y soporte de área, antes de convertirme en directora.

¿Qué se puede esperar de los trabajos y del programa de TICAL2016? ¿Y qué le pareció la elección de Buenos Aires para ser la sede del evento?

Podemos esperar mucha calidad. Cada año TICAL crece en importancia y la participación de las universidades se expande. Por ejemplo, Brasil siempre ha tenido una participación muy tímida, pero en 2015 hubo una gran presencia de nuestros profesionales. Esto ocurre por la rica experiencia que es participar en una reunión como ésta. Este año tenemos una atracción más, que es Buenos Aires, un centro cultural y una hermosa ciudad, de fácil acceso, con sus librerías, vinos y restaurantes.

¿Como evalúas el desarrollo de las TIC y de las redes avanzadas en los últimos años? ¿Y cuál ha sido la importancia de TICAL en este proceso?

La enseñanza, la investigación y la gestión, son cada vez más dependientes de las TIC. Esto, a su vez, impulsa su desarrollo y actualización, pues la vida de la universidad, de sus estudiantes e investigadores, está cada día más irrigada por ellas. Las redes avanzadas, obviamente, se insertan en este contexto. Así, TICAL ha cumplido un rol importante para mostrar la diversidad de la eficacia de los servicios de TI dentro de la institución y los casos de experiencias innovadoras y desafiantes para todos nosotros. Otro aspecto muy importante de la conferencia es la difusión y el fomento del debate sobre la gestión de TI y la gobernanza. Estos temas se introdujeron en la agenda de todos los directores.

TICAL busca, entre otras cosas, fomentar la colaboración TIC entre los países latinoamericanos. En su opinión, ¿cuáles son los principales desafíos y oportunidades que tenemos para lograr un nivel satisfactorio de cooperación entre las instituciones en nuestra región?

La participación en las conferencias anteriores ha mostrado que los problemas y dificultades son similares en las universidades.



Por eso, hay muchas, muchas posibilidades de cooperación. ¿Por qué es difícil que se produzca? Esta pregunta está siempre conmigo. ¿Qué nos impide colaborar? Yo entiendo que el desafío está en la gente; estamos inmersos en la vida cotidiana de nuestras instituciones y somos consumidos por ese quehacer. Tenemos que salir de nuestra zona de confort, mirar hacia afuera y participar. La colaboración sólo será posible si la hacemos realidad.

Compártanos un mensaje para los interesados en participar de TICAL. ¿Por qué deben hacerlo?

Queremos que todos los colegas participen en TICAL para expandir su red de relaciones, conocer nuevas experiencias y disfrutar de la ciudad de Buenos Aires. Vengan, porque estamos preparando una sorpresa.

TICAL2016

13, 14 y 15 de septiembre de 2016
Buenos Aires (Argentina)

Goldcenter ubicado en Av. Cantillo Y G , 142

Sitio Web: <http://tical2016.redclara.net/>



Participe del Estudio Regional sobre la Incorporación de las TIC en la Educación Superior

Conocer el estado del arte de la incorporación de las Tecnologías de Información y comunicaciones (TIC) en la Educación Superior así como las tendencias y desafíos que enfrentan las instituciones: este es el objetivo del Estudio Regional Sobre la Incorporación de las TIC en la Educación Superior, lanzado por RedCLARA el 7 de abril, durante el encuentro temático Analítica Avanzada en Educación.

María José López Pourailly

El estudio se llevará a cabo por medio de una encuesta, que ya está disponible en <http://encuestas.redclara.net/index.php?sid=49164&lang=es>, y a la que se invita a los docentes, responsables de las Tecnologías de Información y Comunicaciones, y autoridades de todas las universidades socias de las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE) conectadas a RedCLARA, a responderla. En esta ocasión se solicita el nombre de la persona que responde y el de su institución para poder establecer contactos para otras iniciativas posteriores.

Certificándose la protección de sus datos y una vez generado el material final, el resultado de este estudio será presentado en la Conferencia TICAL2016 y quedará disponible a todos quienes participen en la encuesta, lo que les permitirá conocer las iniciativas de las otras universidades de su país y de sus pares en la región

El estudio es una iniciativa de RedCLARA y de la comunidad de Innovación TIC, apoyada por Microsoft. La idea es obtener estos datos desde una mirada integral, que aborde los distintos aspectos que involucran estos procesos a nivel institucional, a fin de hacer una contribución al avance de esta iniciativa en las instituciones académicas en América Latina.

Responda la encuesta del estudio: <http://encuestas.redclara.net/index.php?sid=49164&lang=es>





Ernesto Chinkes:

“Estoy seguro que serán bien recibidos, y será un evento que recordarán por siempre”

El argentino Ernesto Chinkes es una de las figuras más relevantes en el desarrollo de TICAL en los últimos años y conoce la Conferencia como pocos, y es que ha sido Presidente de su Comité de Programa en tres ediciones consecutivas, y este año fue nombrado Presidente Honorario. En el 2016, sin embargo, el encuentro tendrá un sabor especial para él. Es la primera vez que TICAL es realizada en Argentina. En esa entrevista, Chinkes nos cuenta un poco sobre sus expectativas, la preparación de las instituciones para recibir el evento y deja un mensaje para motivar la participación de los latinoamericanos.

Luiz Alberto Rasseli

Panamá, Perú, Colombia, México, Chile; después de cinco años y cinco sedes distintas, TICAL finalmente llegó a Argentina. Como uno de los anfitriones de la Conferencia, ¿cuáles son sus expectativas para el evento?

Mi expectativa es aprovechar al máximo todas las posibilidades que brinda este evento. Participar activamente en las conferencias, escuchando y reflexionando críticamente sobre las experiencias que presentan mis colegas de las distintas universidades de la región, así como de otras iniciativas de instituciones globales que se presentan en TICAL. Desde ya que, siendo la Argentina la sede del evento, me produce una sensación adicional; con la ilusión de que participen la gran mayoría de las instituciones de Educación Superior de mi país, así como otros actores relevantes, y que de alguna forma también ayude a potenciar las políticas TIC que nuestras universidades necesitan en este siglo XXI.

¿Cómo se están preparando para la Conferencia las instituciones de Educación Superior en Argentina?

¡Hay mucho entusiasmo! Varias universidades que participamos periódicamente de la Conferencia estamos comentándole al resto

la relevancia de participar. Los que alguna vez participamos nos convertimos en entusiastas asistentes y difusores de las próximas ediciones. Todos los años el único interrogante es la fecha y el lugar donde se realizará, ya que sabemos que es una cita obligada, que de ninguna manera podemos obviar. Este año, aprovechando que se realiza en el país, venimos charlando con el resto de los responsables TIC para que participen los que hasta ahora no han podido. Entiendo que la participación será masiva. Por otro lado, el Consejo Interuniversitario Nacional, que reúne a los Rectores de las Universidades Nacionales, está apoyando el evento.

Desde la última edición de TICAL, en Chile, ¿cómo evalúas en desarrollo de la comunidad TIC en Latinoamérica y cuál ha sido el papel de TICAL y su comunidad en ese proceso?

La comunidad TICAL es una red muy potente, que nos permite a los responsables TIC de las universidades, disponer un ámbito donde plantear iniciativas de colaboración, contactos para recibir ayuda, ámbitos para reflexionar y construir proyectos o ideas, es una importante red de contactos. Entiendo que aún no se ha explotado en todo su potencial, pero sin lugar a dudas, es un activo con el que contamos todos los que somos parte.



Claramente la Conferencia TICAL es el faro que la ilumina y el motor que la incentiva.

TICAL busca, entre otras cosas, fomentar la colaboración TIC entre las instituciones e investigadores en nuestra región. ¿Cuáles son, en su opinión, los principales retos y oportunidades para lograrlo?

Las TIC en las universidades no son un fin en sí mismo, sino un medio excepcional para potenciar estrategias e iniciativas que permitan lograr los objetivos de enseñanza, investigación y extensión que persiguen las Instituciones. Es por ello que en TICAL se busca escuchar las experiencias que están recorriendo los responsables TIC para brindar este tipo de soluciones. Desde ya que es interesante poder involucrar a los usuarios finales de dichas soluciones, como pueden ser los investigadores o los docentes; ya que permitiría una retroalimentación muy potente, pero el desafío es lograrlo, sin descuidar el foco del evento que son las áreas TIC.

Bríndenos un mensaje para aquellos que desean participar en TICAL2016. ¿Por qué deben ir a Buenos Aires?

Creo que deben venir, porque TICAL es una experiencia que merece ser vivida, y cada edición es única. Siempre digo que uno vuelve distinto, crece en conocimiento y en sus relaciones humanas. Desde ya espero también que en esta oportunidad tengan la oportunidad de conocer y disfrutar de esta gran ciudad, que es Buenos Aires, y también, si pueden, no dejen de conocer nuestro hermoso país. Estoy seguro que serán bien recibidos, y será un evento que recordarán por siempre.

MAGIC y su gran experiencia de colaboración en TNC16 y IST Africa 2016

Mediante la sesión MAGIC + Sci-GaIA + TANDEM: Hacia e-Infraestructuras Sustentables, llevada a cabo durante el segundo día de TNC16 (Praga, República Checa, 12-16 de junio), y de su presencia en el stand de GÉANT, el Proyecto MAGIC tuvo una relevante presencia en esta conferencia, la que une a los líderes de las RNIE pan-europeas y a sus pares a nivel global, con la comunidad de investigadores y la industria. Un mes antes, entre el 10 y el 13 de mayo, en Durban, Sudáfrica, el grupo de trabajo de Comunidades, desarrolló un taller en el que explicó a la concurrencia qué son las Comunidades Globales de Ciencia y cómo integrarse a ellas.

María José López Pourailly

Durante la sesión sostenida en TNC16, los proyectos financiados por la EC, MAGIC, Sci-GaIA y TANDEM unieron fuerzas para promover la colaboración a través de las fronteras, la que es necesaria para desarrollar las infraestructuras globales de investigación para el año 2020 y aún más allá. Los tres proyectos presentaron el avance y operación de sus infraestructuras de investigación en las distintas regiones del mundo que abarcan, introduciendo sus apreciaciones en estos temas y estimulando la discusión acerca de los beneficios que comporta el despliegue de e-infraestructuras de investigación de alto nivel para las comunidades de investigación y desarrollo.

Si usted no pudo asistir a la conferencia o a la sesión, vea el video de la misma en: <https://tnc16.geant.org/web/media/archive/7A>.

Las presentaciones ofrecidas en la sesión pueden ser descargadas en: <https://tnc16.geant.org/core/session/79>.

Gracias a la colaboración de GÉANT, MAGIC también tuvo la posibilidad de ampliar su alcance mediante los espacios de difusión que tuvo en el stand de la red pan-europea, que fueron aprovechados por el proyecto para compartir sus beneficios así como material de difusión y promoción con los asistentes.



Simon Taylor (SciGaIA), Tom Fryer (MAGIC), Omo Oaiya (TANDEM), Brook Schofield (MAGIC).

IST Africa 2016

El taller "Comunidades Globales de Ciencia, ¿eso es MAGIC!", incluyó la participación de Tiwonge Msulira Banda de Ubuntunet Alliance (Malawi), Colleen Wint-Bond, Caribbean Knowledge and Learning Network Agency, CKLN (Jamaica), y Tania Altamirano, de RedCLARA (Chile). Durante las dos horas de la sesión, los

investigadores y académicos tuvieron la oportunidad de conocer acerca de las Comunidades Globales de Ciencia con las que actualmente trabaja el proyecto en áreas prioritarias -Biodiversidad, e-Salud, Ambiente e Instrumentación Remota-, y ser parte de la demo mediante las que se dieron a conocer las herramientas de colaboración e la plataforma Colaboratorio.

“Esta fue una gran oportunidad para presentar el trabajo desarrollado con las comunidades e invitar a los investigadores a unirse a ellas. El verdadero éxito de las comunidades es la activa participación de personas de las diferentes regiones del mundo, para compartir sus buenas prácticas, crear lazos con sus pares y encontrar respuestas a problemas comunes, a partir de otras experiencias de todas partes del mundo”, indicó Altamirano.

Sea parte de las comunidades:

Regístrese y conéctese a Colaboratorio en: <http://colaboratorio.redclara.net/>

Únase a las comunidades de su interés y ¡colabore!



Colleen Wint-Bond, Tiwonge Msulira Banda, Tania Altamirano, Omo Oaiya.



Encuentro de Ministros TIC del G7 resalta la importancia de las RNIEs y de GÉANT

En la reciente reunión de Ministros de TIC del G7, celebrada en Mayo, en Kagawa, Japón (la primera reunión sobre el tema que el G7 ha celebrado en casi 20 años) hubo un fuerte y claro reconocimiento respecto de la importancia de las redes nacionales de investigación y educación (RNIE), y de la red global de la comunidad de investigación y educación.

GÉANT

La reunión de los ministros TIC del G7 es parte de una serie de reuniones llevadas a cabo en Japón durante abril y mayo. El encuentro aunó representantes de Estados Unidos, Reino Unido, Japón, Francia, Italia, Canadá y Alemania; además de la Unión Europea, para tratar temas como:

La innovación y el crecimiento económico

El flujo libre de información, y la garantía de la seguridad en el ciberespacio

Contribuir a la solución de los problemas globales

La comprensión internacional y la cooperación internacional en el futuro

El resultado de la reunión fue la emisión de una declaración conjunta firmada por el vicepresidente Ansip para el Mercado Único Digital sobre la Comisión Europea que se centró en tres áreas principales: el reconocimiento de un mundo conectado digitalmente, compromiso con los objetivos de inversión, y la reafirmación de un modelo de múltiples partes interesadas para cuestiones de gobernabilidad que enfrenta la implementación, el desarrollo y la evolución de la Internet global.

En particular, la Declaración Conjunta establece lo siguiente:

"Somos conscientes de la importancia del desarrollo, la interconexión y la utilización de las redes nacionales de investigación y educación, proporcionando una infraestructura abierta para fines educativos, de investigación y desarrollo que también sirven para mejorar la conectividad en todo el mundo."

Un documento separado se adjunta a la declaración conjunta, "Oportunidades para la colaboración", cuyo objetivo es "fortalecer la cooperación internacional y la colaboración" para ayudar a alcanzar esas acciones mencionadas en la declaración conjunta.

"La Unión Europea celebra la constante colaboración en GÉANT, que apunta a la conexión de la comunidad de investigación y educación a nivel mundial a través de una amplia alianza global."

Este reconocimiento de la importancia de las redes nacionales y del papel central de GÉANT.

Reconocimiento del Día de las Telecomunicaciones 2016 es otorgado a Florencio Utreras

La Subsecretaría de Telecomunicaciones de Chile (SUBTEL), ha instaurado desde el año 2015, el "Reconocimiento Día de las Telecomunicaciones 2016", al personaje destacado por su aporte y trabajo en el desarrollo de esta importante área de las tecnologías.

Comunicaciones REUNA y SUBTEL - Chile



Esta distinción es entregada en el marco de la celebración del "Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información". El año 2015 se entregó por primera vez y el galardonado fue José Miguel Piquer, de NIC Chile.

En esta oportunidad, el galardonado fue Florencio Utreras, Ingeniero matemático de la Universidad de Chile y doctor en Ingeniería de la Universidad de Grenoble (Francia), quien ha estado vinculado al desarrollo de internet y las Redes Académicas en Latinoamérica por más de dos décadas. Desde 1994 hasta 2004, se desempeñó como director ejecutivo de Red Universitaria Nacional (REUNA), periodo en el cual jugó un rol clave en la conexión de Chile a las redes informáticas mundiales. Este proceso tuvo su mayor hito el año 2000, cuando Chile se convirtió en el primer país sudamericano en conectarse a Internet2, la Red Académica de Estados Unidos.

Paralelamente, se ha desempeñado como profesor de matemáticas aplicadas en Chile y como académico visitante en universidades y centros de investigación de Francia, Italia y Estados Unidos. Actualmente, es el director ejecutivo de RedCLARA, la red de Internet Avanzada de América Latina.

Día de las Telecomunicaciones

El "Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información" (DMTSI) tiene por objeto aumentar la sensibilización sobre la utilización de Internet y lo que otras tecnologías de la información y la comunicación (TIC) pueden ofrecer a las sociedades y economías, así como su importancia en la reducción de la brecha digital.

La fecha para esta conmemoración se instauró en noviembre de 2006, cuando la Conferencia de Plenipotenciarios de la Unión

Internacional de Telecomunicaciones (UIT) decidió celebrarlo, con la finalidad de estimular la reflexión y el intercambio de ideas sobre diversos temas ligados a las comunicaciones y las tecnologías.



En Colombia: RENATA lanzó en junio red de 100 Gbps

“La mejor forma de celebrar el cumpleaños de RENATA es ofreciéndole a la comunidad académica una mejor infraestructura de red con un mejor servicio de acompañamiento en la apropiación de los servicios. En julio terminaremos al 100% la implementación de la nueva infraestructura de red con la que Colombia ingresará al top 10 de las NREN —National Research and Education Network— del planeta”, Lucas Giraldo Ríos, Director Ejecutivo de RENATA.

Comunicaciones RENATA

RENATA está cumpliendo 9 años al servicio del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) del país y para festejarlo, la última semana de junio, la red para la investigación, la educación y la innovación de Colombia hará el lanzamiento de su nueva infraestructura.

El nuevo modelo de infraestructura de RENATA contará a partir de julio de 2016 con enlaces de 100 Gbps entre los 27 nodos — antes eran 9— que conforman el Backbone nacional, destinados para la articulación e intercambio de información entre las instituciones del SNCTI.

Para Giraldo Ríos, “los 19.000 kilómetros de fibra oscura que iluminará RENATA, luego de varios años de fortalecimiento estratégico, gestión tecnológica con sus Redes Académicas Regionales para el desarrollo científico en Colombia, alineación con el Ministerio de TIC, el Ministerio de Educación Nacional y Colciencias, y el acompañamiento a los académicos y científicos del país, nos plantean importantes retos asociados a la actividad científica que nuestros investigadores podrán realizar con las herramientas y sobre la infraestructura de la Red”.

La definición del nuevo modelo de infraestructura de RENATA inició con la planeación estratégica de RENATA en febrero de 2014, actividad en la que participaron representantes del Consejo Directivo de RENATA, los comités nacionales Técnico y Académico y el equipo de trabajo de RENATA. A partir de dicha planeación estratégica los responsables de RENATA reescribieron la misión, la visión y los pilares a partir de los cuales RENATA gestionó con el Ministerio de TIC los recursos que permitirán el inicio de la implementación de una de las redes nacionales de investigación y educación (NREN, por su sigla en inglés) más robustas del mundo.

Según Carlos Ramírez, Director de TI (E) de RENATA, “desde noviembre de 2015 estamos trabajando en el crecimiento de nuestra red para ofrecerle al país una superestructura de fibra que nosotros mismos iluminaremos para el trabajo en temas de

ciencia, tecnología, innovación, educación, cultura y apropiación de TIC, infraestructura con la que el SNCTI de Colombia seguirá mejorando los niveles de productividad, efectividad y competitividad del país”.

A partir de julio, RENATA dispondrá de un Core conformado por 27 nodos en Bogotá D.C., Bucaramanga, Barranquilla, Medellín, Cali, Cúcuta, Valledupar, Santa Marta, Cartagena, Sincelejo, Montería, Manizales, Pereira, Armenia, Ibagué, Neiva, Popayán, Pasto, Ipiales, Villavicencio, Tunja, Chía, Fusagasugá, San Gil, Ocaña y Riohacha, lo que le permitirá a RENATA proveerle conectividad a las instituciones ubicadas en ciudades cercanas a los nodos anteriormente enunciados.

Con tres salidas internacionales, dos en Barranquilla y una en Bogotá, la infraestructura de RENATA continuará conectando, articulando e integrando a los actores del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SNCTI) entre sí y con el mundo, a través de RedCLARA, la red continental que busca fortalecer el desarrollo de la ciencia, la educación, la cultura y la innovación en América Latina — Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Uruguay y Venezuela— mediante el uso innovador de redes avanzadas.

AGENDA 2016

Julio

27-29 | Association of Commonwealth Universities (ACU)
Conference of University Leaders 2016
Acra, Ghana
<https://www.acu.ac.uk/events/ghana-2016/>

Agosto

1-5 | 42º Encuentro APAN
Hong Kong, China
<https://apan.net/meetings/>

8-10 | Encuentro SAFNOG-3
Windhoek, Namibia
<http://www.safnog.org/>

Septiembre

13-15 | TICAL2016
Buenos Aires, Argentina
<http://tical2016.redclara.net/>

28-30 | Digital Infrastructures for Research 2016
Cracovia, Polonia
<http://www.digitalinfrastructures.eu/>

13 | Publishers for Development 2016
Middlesex, Inglaterra
<http://www.pubs-for-dev.info/>

29-30 | 16th GLIF Annual Global LambdaGrid Workshop
Miami, EEUU
<https://www.glif.is/meetings/>

20-22 | Conferencia NDN 2016 NORDUnet
Helsinki, Finlandia
<http://www.nordu.net/>

25-28 | I2 Technology Exchange 2016
Miami, EEUU
<http://www.internet2.edu/news-events/events/technology-exchange/>



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.