

DECLARA

Boletín

Año 13



¡Pura vida y conocimiento!
Edición costarricense de
TICAL albergará otros dos
eventos

LA Referencia se integra
a la plataforma OpenAIRE
de ciencia abierta

Redes socias de
RedCLARA cuentan con
acceso rápido y directo a
los servicios de Microsoft

RedCLARA anuncia
peering con Google

n° **49**

Abril 2017



RedCLARA:

Vía despejada para sus datos

Potenciamos su investigación y desarrollos

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

- 5 Editorial - Ing. Mariano José Sánchez Bontempo, Director Ejecutivo RedCONARE
- 6 ¡Pura vida y conocimiento! Edición costarricense de TICAL albergará otros dos eventos
- 11 Proyecto BELLA-T abre licitación de infraestructura
- 12 “La madre de la Internet”: Ex-presidente de RedCLARA fue homenajeada por la televisión uruguaya en el Día de la Mujer
- 13 Redes socias de RedCLARA cuentan con acceso rápido y directo a los servicios de Microsoft
- 14 RedCLARA anuncia peering con Google
- 15 LA Referencia se integra a la plataforma OpenAIRE de ciencia abierta
- 16 Usando la RedCUDI en el Cuarto de Control Remoto del Observatorio Pierre Auger en la UNAM
- 17 Leonardo Rodríguez: “Esperamos fortalecer la articulación con las comunidades científicas de las demás redes nacionales”
- 19 Agenda

Editorial

¡Este año TICAL es en Costa Rica! Para RedCLARA, el Consejo Nacional de Rectores (CONARE) y RedCONARE (la Red Nacional de Investigación y Educación de Costa Rica) es un gran honor contar con la séptima edición de la Conferencia de Directores de TI de las Universidades de América Latina, TICAL 2017. Tendremos el agrado de recibirlos en la ciudad de San José, capital de Costa Rica, los días 03, 04 y 05 de julio, en el Centro de Convenciones del InterContinental Hotel & Resort. Este evento no solo será una oportunidad más para que los directores de TIC de las universidades intercambien sus experiencias en proyectos de alto impacto, sino también ofrecerá una plataforma para la construcción de redes de contactos que perdurarán por muchos años.

Sin quedarnos atrás con la experiencia TICAL, Costa Rica se enorgullece de ser el anfitrión del Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia, auspiciado por el Proyecto BELLA (Building the Europe Link to Latin America, Construyendo el enlace de Europa con América Latina) en el que contaremos con la participación de la comunidad científica que día a día utilizan las TIC como vehículo para extender la frontera del conocimiento científico. Dicho encuentro se llevará a cabo en paralelo con la experiencia TICAL, teniendo sus sesiones plenarias en

conjunto y sus sesiones paralelas en el mismo centro de convenciones. Para este año, se está promoviendo la convocatoria de los trabajos para el Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia en seis grandes áreas: Biodiversidad, e-Salud, Medio Ambiente (incluyendo Desastres Naturales), Astronomía, Arte y Cultura en Red y Física de altas energías.

Así mismo, para el lunes 03 de julio, se tendrá el encuentro de la organización Internet Society, llamado ION Costa Rica 2017, el cual llega a enriquecer todavía más nuestra ya variada agenda de este año.

Para RedCONARE es un tiempo propicio para ser la red anfitriona de TICAL este año, ya que se encuentra en varios procesos de actualización de su infraestructura y plataforma de servicios. Estos eventos serán catalizadores de la investigación y la educación de nuestro país, dando a conocer a nuestra red e invitando a todos los investigadores, profesores, administrativos y estudiantes a participar de ella.

Quiero extender la invitación a todos los directores de TIC y a los investigadores de las universidades de América Latina a participar de estos eventos y enriquecerse personal y profesionalmente de estos eventos y de las maravillas de Costa Rica. ¡Bienvenidos sean todos!



**Ing. Mariano José
Sánchez Bontempo**

Director Ejecutivo RedCONARE

¡Pura vida y conocimiento!

Edición costarricense de TICAL albergará otros dos eventos

La séptima edición de la Conferencia de los Directores TIC de las universidades latinoamericanas se llevará a cabo entre los días 3 y 5 de julio, en San José, capital de Costa Rica.

Luiz Alberto Rasseli



TICAL ganó un bello "plus" este 2017. El evento, que se realizará en la ciudad de San José, capital de Costa Rica, entre los días 3 y 5 de julio de 2017, albergará además la conferencia ION Costa Rica y la Reunión Latinoamericana de e-Ciencia 2017. Las novedades fueron anunciadas en Marzo en los sitios oficiales de RedCLARA y TICAL.

El Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia BELLA-T (también entre 3 y 5 de julio) busca ofrecer un nuevo espacio para el intercambio de conocimientos y buenas prácticas en el uso de Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC) en las labores de investigación, con vistas a contribuir a la mejora y optimización de la gestión y quehacer de los grupos científicos de la región.

Con este objetivo, el Encuentro llama a los investigadores latinoamericanos a presentar trabajos que expongan sus experiencias en el desarrollo de iniciativas colaborativas que involucren el uso de las TIC (redes avanzadas, bases de datos, repositorios, visualización, supercomputación, entre otros) en las áreas de Biodiversidad, e-Salud, Medio Ambiente, Astronomía, Arte y Cultura en Red, y Física de altas energías, consideradas prioritarias. Más informaciones pueden ser encontradas en el sitio del evento: <https://eventos.redclara.net/indico/event/788/>

La Conferencia ION Costa Rica es una iniciativa de Internet Society y se desarrollará durante el primer día de TICAL (3 de julio); reunirá a ingenieros de red y expertos líderes de la industria para hablar sobre tecnologías emergentes y temas candentes de





tecnología. Los primeros adoptantes proporcionan información valiosa sobre sus propias experiencias de despliegue y acercan a los participantes a los nuevos estándares que emergen del IETF.

El evento tendrá un programa de medio día para cubrir temas como IPv6, DNSSEC, Securing BGP y TLS para Aplicaciones, permitiendo a los operadores de red mantenerse delante de la curva para comprender e implementar las tecnologías emergentes de Internet y presentando una oportunidad única para discutir el futuro de Internet con las personas que ayudan a crearlo. Más que una sencilla serie de conferencias, ION proporcionará una interacción práctica con los panelistas, por lo que los asistentes se llevan las respuestas que necesitan para implementar nuevos estándares y tecnologías en sus propias redes.

Esta es la primera vez desde su creación en 2011 que la Conferencia comparte su escenario y convocatoria con otros eventos. Las nuevas secciones y actividades aumentan las expectativas sobre TICAL2017, que promete ser una de las ediciones más atractivas de los últimos años. "Esperamos que 'los ticos' (como se le dice a los costarricenses) y gente de toda nuestra región participe y pueda aprender de las experiencias de



los demás, además de iniciar proyectos conjuntos con colegas de otros países", comenta Alonso Castro Mattei, director del Centro de Informática de la Universidad de Costa Rica.

En noviembre, la Conferencia abrió su convocatoria para la presentación de trabajos en torno a los ejes temáticos definidos por el Comité de Programa: Soluciones TIC para la Enseñanza, Soluciones TIC de Apoyo a la Investigación, Soluciones TIC para





la Gestión, Gestión y Gobernanza de las TIC, Infraestructura y desarrollo de software, Seguridad de la información y Servicios de Valor Agregado de Redes Académicas Avanzadas. En el mismo mes, anunció una convocatoria especial para recibir propuestas de proyectos TIC innovadores desarrollados por estudiantes nombrada "Jóvenes TIC innovando para mejorar su universidad".

TICAL es el espacio de encuentro más importante para la comunidad universitaria con responsabilidades en la gestión TIC de la región. En ella, los líderes del área se nutren de las experiencias, iniciativas y conocimientos compartidos que exponen sus pares y aportan soluciones significativas e inéditas para las instituciones de Educación Superior. TICAL es el espacio para compartir y apoyar el uso de las TIC en las universidades del continente, y potenciar sus actividades de enseñanza, investigación, extensión y gestión.

TICAL2017:

<http://tical2017.redclara.net/index.php>

Regístrese en:

<https://eventos.redclara.net/indico/event/659/>

ION Costa Rica:

<http://www.internetsociety.org/deploy360/ion/costarica2017/>

Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia:

<https://eventos.redclara.net/indico/event/788/>



Proyecto BELLA-T abre licitación de infraestructura

Iniciativa, que visa habilitar la colaboración científica entre Europa y Latinoamérica, empezará pronto su fase terrestre, denominada Bella-T.

Luiz Alberto Rasseli

Desde el 6 de Marzo se encuentra abierta la llamada a un Proceso de Licitación de Infraestructura y Servicios de telecomunicaciones para unir por vía terrestre las redes nacionales de investigación y educación (RNIEs) de Brasil, Argentina, Chile, Perú, Ecuador y Colombia, además de infraestructura en Chile y una conexión submarina entre Brasil y Colombia.

Los esfuerzos, financiados por la Comisión Europea a través de EuropeAid, se enmarcan en el Proyecto BELLA-T, fase "terrestre" del programa BELLA, que visa habilitar la colaboración científica entre Europa y Latinoamérica.

Se espera firmar contratos por Derechos Irrevocables de Uso (IRUs) por períodos de 15 años o más, en uso de fibra óptica y/o canales ópticos con capacidades de 100 Gbps o más. Para participar en la Licitación las empresas interesadas deben visitar el URL: <https://bella-tender.redclara.net>

De acuerdo con la gerente de red de BELLA-T, la colombiana Eliana Alonso, la licitación es una de las primeras y más relevantes fases del proyecto. "Ahora se definirá la infraestructura por los próximos 12 años, por tanto son importantes las características técnicas, calidad, escalabilidad, garantías que el candidato pueda ofrecer", cuenta.

Posterior a esta asignación vendrán fases licitatorias de equipo e integración de las diferentes redes. En la parte final del proyecto se integrarán los proyectos BELLA-S (el cable submarino entre Brasil y Portugal) y BELLA-T que permitirá el uso de la infraestructura desde y entre las diferentes redes de Latinoamérica hasta Europa.

Coordinando la iniciativa desde fines de 2016, Alonso cumple el rol de asegurar el éxito en la integración de las diferentes etapas del proyecto a nivel técnico, trabajando en equipo con los gestores de las redes RNP, REUNA, RENATA, CEDIA, GARR y RedCLARA. "Nuestro objetivo es planificar y asegurar una etapa de implementación del proyecto dentro de los tiempos acordados y con la calidad esperada para luego hacer la entrega de este al área de operaciones".

Entre las ventajas de BELLA-T estará la posibilidad de configurar conexiones completamente seguras y de alta calidad entre las diferentes instituciones, laboratorios, centros de investigación de los países latinoamericanos, para el intercambio de información



en tiempo real y sin limitaciones de capacidad, extendiendo esta posibilidad hasta las redes académicas europeas. De esta manera se abre el espacio para mejorar la colaboración e investigación.

Además, se estimula el despliegue y capilaridad de la banda ancha en los países de Latinoamérica y acceder a precios de servicios de Internet significativamente inferiores como son los de la Unión Europea, esto mediante una red óptica con altos estándares de calidad y servicio liderada por RedCLARA y las RNIEs.



“La madre de la Internet”:

Ex-presidente de RedCLARA fue homenajeadada por la televisión uruguaya en el Día de la Mujer

“Una mujer espectacular”, “la madre de Internet en Uruguay”, “pionera”, “mujer de carácter y actitud”. Estos fueron algunos de los elogios recibidos por la ex-presidente de RedCLARA, Ida Holz, en homenaje prestado por el canal de televisión uruguayo Teledoce el último miércoles 8 de marzo, por ocasión del Día Internacional de la Mujer.

Luiz Alberto Rasseli

La entrevista detalló la trayectoria de Holz en el desarrollo de la Internet en el país, además de presentarla como un ejemplo de cómo las mujeres pueden lograr éxitos anteriormente vistos como exclusivos para hombres. “Ser mujer nunca fue una limitación para mí”, dijo la profesora. “No creo que el espacio de la Internet es exclusivo para hombres. Es un tema de carácter, más que de género.”

La profesora también fue enfática cuando preguntada sobre lo que es necesario para que no haya más violencia contra la mujer en Latinoamérica: “Necesitamos educación desde la más temprana edad y que las mujeres que son maltratadas tengan el coraje de defenderse y denunciar los abusos públicamente.”

Ida Holz es una destacada ingeniera que formó parte de la primera generación de universitarios formados en Ingeniería en Computación en Uruguay y ha sido una pionera en la construcción de la red humana que posibilitó luego el desarrollo de Internet en América Latina y el Caribe.

Las contribuciones más importantes de Holz han sido en el plano regional. A principios de los años 90, formó parte del grupo de pioneros de Internet de la región, cuyos esfuerzos colaborativos en busca de masa crítica y cooperación, hicieron posible el desarrollo de las primeras redes nacionales que sirvieron como



base para el desarrollo de lo que hoy es el Internet en América Latina.

También integró los principales emprendimientos organizativos de la región. Fue una protagonista de la construcción del Foro Latinoamericano de Redes, del Registro de Direcciones de Internet para América Latina y Caribe (LACNIC), de la Organización de ccTLDs latinoamericanos y del caribe (LACTLD) y de la Cooperación Latinoamericana de Redes Avanzadas (CLARA).

La entrevista completa está disponible en <http://www.teledoce.com/programas/calidad-de-vida/homenajeamos-a-ida-holz-la-ingeniera-uruguaya-que-fue-pionera-en-internet/>

Redes socias de RedCLARA cuentan con acceso rápido y directo a los servicios de Microsoft

Configurado a una velocidad de 10Gbps, el acceso a la nube pública de Microsoft está provisto en el modelo de ancho de banda ilimitado para las redes académicas nacionales conectadas a RedCLARA. Para aquellas que ya hayan implementado este modelo de conectividad, el acceso a los servicios públicos de Microsoft será sin restricción de ancho de banda (diferente a los 10Gbps de capacidad física del enlace).

Luiz Alberto Rasseli

Office365, Windows update y Onedrive son algunos de los servicios contenidos en la nube pública de Microsoft en Sao Paulo, a los que las redes académicas nacionales latinoamericanas integrantes de RedCLARA pueden acceder de forma rápida, segura y directa, a partir de la conexión establecida el 16 de noviembre de 2016. La conexión es producto de un acuerdo establecido entre RedCLARA y Microsoft.

Los 10 Gbps de velocidad de esta conexión, están dedicados al tráfico de los miembros de las redes latinoamericanas que son parte de RedCLARA. Esto supone un gran beneficio para las instituciones socias y conectadas a dichas redes pues verán inmediatamente mejorada su velocidad de acceso a los servicios de la nube pública de Microsoft. ¿Por qué ocurre esto? Simple: porque para llegar a la nube de Microsoft las universidades y centros de investigación ya no utilizan sus conexiones de Internet comercial (que siempre están congestionadas), sino que transitan por su red académica nacional y por RedCLARA, incrementando su nivel de seguridad en el acceso a los datos. Además, como las redes académicas no tienen restricción de ancho de banda para llegar a los servicios de Microsoft, la velocidad de acceso a los mismos mejora ostensiblemente.



En resumen, esta conexión garantiza una mejor experiencia de usuario para los socios de las redes integrantes de RedCLARA que sean clientes de Microsoft, y añade valor a las instituciones mediante la optimización del uso de la red académica.

RedCLARA anuncia peering con Google

Servicio está disponible para las redes avanzadas conectadas a RedCLARA desde el 1 de marzo, trayendo beneficios para académicos e investigadores en toda la región.

Luiz Alberto Rasseli

El peering con Google consiste en una conexión de datos de 10 Gbps establecida en São Paulo a través de troncal de RedCLARA y que permite que los miembros de las redes académicas lleguen más rápido a los contenidos de Google, ya que no dependen de la red comercial. Eso incluye todos los servicios públicos, como el buscador, Gmail, Youtube o la suite empresarial.

El acuerdo fue creado en 2016 y se hizo realidad a finales del mes de Febrero con la interconexión mencionada. De acuerdo con el gerente técnico de RedCLARA, Gustavo García, la utilización de los servicios será transparente para los usuarios de las redes académicas "que no tendrán que alterar o modificar sus configuraciones". El resultado será una mayor velocidad y capacidad de acceso a los servicios, la optimización del uso del ancho de banda académico de las instituciones y la mejora de rendimiento, ya que se evita el uso de la conexión a Internet comercial congestionada.

El acuerdo con Google es el segundo del tipo firmado por RedCLARA, que tiene un acuerdo semejante con Microsoft (como se ve en la nota anterior).



LA Referencia se integra a la plataforma OpenAIRE de ciencia abierta

Más de un millón de registros de publicaciones de acceso abierto en Latinoamérica ya pueden ser encontrados en la plataforma OpenAIRE de Europa. Desde diciembre del 2016, OpenAIRE comenzó a cosechar registros de LA Referencia, la red de repositorios regional que agrega metadatos de las publicaciones de acceso abierto. LA Referencia contiene más de 1.2 millones de registros de contenido en acceso abierto de nueve países: Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Ecuador, El Salvador, México y Perú. Este esfuerzo integra los resultados de investigación de Europa y Latinoamérica y potenciará significativamente la visibilidad de las publicaciones latinas.

Comunicaciones LA Referencia

OpenAIRE y LA Referencia representan dos de las redes regionales de repositorios más desarrolladas en el mundo. Juntas, las dos regiones representan casi la mitad de los repositorios de acceso abierto, una gran proporción de los resultados de investigación mundiales, cuentan con políticas de acceso abierto y una amplia cobertura de repositorios.

Redes como OpenAIRE y LA Referencia cumplen un rol fundamental en el apoyo al acceso abierto porque crean comunidades de práctica, definen estándares y mantienen servicios que reflejan las necesidades de sus regiones. Además, la actividad de investigación es cada vez más global y las redes regionales deben ofrecer a sus usuarios una mirada comprensiva. Compartir metadatos permite enfocarse en las comunidades locales, mientras se sigue representando una mirada amplia de los resultados de investigación.

Esta actividad está basada en esfuerzos de las dos redes, junto a COAR, para adoptar directrices comunes, transferencia de tecnología y desarrollo de capacidades que contribuyen a economías de escala y garantizan el descubrimiento y la integración de los contenidos de forma más fluida. COAR, OpenAIRE y LA Referencia también están trabajando con otras regiones para promover un mayor alineamiento y conectividad de la investigación en el mundo.

OpenAIRE, financiada por la Comisión Europea en el marco del programa Horizonte2020, es la Infraestructura de Acceso Abierto para investigación en Europa, basada en la red de repositorios y publicaciones de acceso abierto. OpenAIRE tiene como objetivo promover el conocimiento abierto y mejorar sustancialmente el descubrimiento y reutilización de publicaciones y datos de investigación.

La Confederation of Open Access Repositories (COAR) es una asociación internacional con más de 100 miembros y socios de todo el mundo, representando bibliotecas, universidades, instituciones de investigación, financiadores gubernamentales y otros. COAR reúne la comunidad de repositorios y las principales redes de repositorios a fin de crear capacidades, alinear políticas y prácticas, y actuar como una voz global para la comunidad de repositorios.

LA Referencia es la red de repositorios de acceso abierto de nueve países latinoamericanos. Apoya las estrategias nacionales de Acceso Abierto en América Latina mediante una plataforma con estándares de interoperabilidad. A partir de nodos nacionales, se integran artículos científicos, tesis doctorales y de maestría, provenientes de universidades e instituciones de investigación. Se basa en acuerdos técnicos y organizativos entre organismos públicos de ciencia y tecnología (Ministerios y Oncyts) de los países miembros, conjuntamente con RedCLARA.



Usando la RedCUDI en el Cuarto de Control Remoto del Observatorio Pierre Auger en la UNAM

CUDI

El cuarto de control es la primera instalación de este tipo en América y permite operar telescopios y detectores de fluorescencia a distancia, desde México hasta Argentina, también maximiza los tiempos de uso y optimiza la transmisión de datos científicos.

La Colaboración Pierre Auger inició el desarrollo de cuartos de control remoto hace un par de años y están en operación regular desde el 2014. Los cuartos de control ayudan a la colaboración ahorrando en pasajes y viáticos. "Nos permiten operar los detectores



de fluorescencia sin viajar al observatorio. La reducción del costo de operación hace posible considerar extender los periodos de operación de los detectores de fluorescencia sin incrementar (fuertemente) el costo de operación", comentó el Dr. Lukas Nellen, responsable de la configuración. Existen tres cuartos de Control Remoto en Alemania, uno en España y están por iniciar en Francia, en Italia, en Puebla y algunos en los EEUU. Éste es el primero en América y funciona con páginas de monitoreo, consola para dos operadores, mapas y lista de tareas.

"La diferencia de horario de 7 horas y el hecho de que el Observatorio en Argentina esta entre los horarios de Europa y de México nos permite dividir turnos de 12 horas a 6 horas. Nosotros podemos tomar el primer turno y terminar alrededor de las 23:00 horas, que corresponde a las 6:00 horas en Europa, así los turnos no son tan pesados para el personal que opera los equipos", agregó el Dr. Nellen.

La conexión entre el Cuarto de Control Remoto ubicado en la UNAM y el Observatorio Pierre Auger se realiza a través de

los enlaces de la Red Nacional de Investigación y Educación, la RNIE mexicana y sus enlaces internacionales. El tráfico pasa por RedUNAM, CUDI/NIBA, RedCLARA e InnovaRed.

"Un proyecto de la Comunidad Europea, AugerAccess, contribuyó a la instalación de fibra óptica en el Observatorio, inicialmente tuvimos conexiones por satélite y microondas, ninguno de estos medios de transporte tenía el ancho de banda y la calidad de servicio requerida. Contar con un buen servicio de red es importante no solo para operaciones remotas, sino también para el acceso a los datos del observatorio. Aprovechamos mucho las mejoras de conectividad de la RedUNAM y CUDI", destacó Lukas Nellen.

Para leer el artículo completo, visite: <http://www.cudi.edu.mx/noticia/usando-la-redcudi-en-el-cuarto-de-control-remoto-del-observatorio-pierre-auger-ubicado-en-la>

Leonardo Rodríguez:

“Esperamos fortalecer la articulación con las comunidades científicas de las demás redes nacionales”

La premisa de que “un gran poder conlleva una gran responsabilidad” puede aplicarse muy bien al momento que vive el nuevo director de la red académica colombiana, RENATA, Leonardo Rodríguez. Tras asumir el rol de representante legal de la red en octubre pasado, Rodríguez, que es magíster en Gestión de Organizaciones y especialista en Gestión de Recursos Humanos, empieza 2017 con el desafío de hacer crecer aún más a RENATA, una de las infraestructuras de las más modernas en Latinoamérica, y que demanda ser reconocida y gestionada para obtener el mayor provecho de ella.

Luiz Alberto Rasseli

En esta entrevista, Rodríguez nos cuenta sus planes a nivel local, explica cómo cree que la Red puede beneficiar al país, y da ideas para, juntamente con RedCLARA, consolidar las redes nacionales como aliadas estratégicas en temas de educación e investigación, en el continente. “Somos conscientes de la necesidad de fortalecer el trabajo colaborativo con las redes nacionales”.

Por sus esfuerzos e infraestructura, RENATA es una RNIE muy activa en la región y al interior de su país. ¿Cómo recibió el desafío de gestionar la red y qué hacer para que el trabajo siga creciendo en 2017?

El desafío de gestionar la RNIE de mi país lo recibo como un enorme reto: el de posicionarla como la aliada estratégica del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia. Para ello, contamos con una infraestructura de las más modernas en Latinoamérica, y quizá a nivel mundial, que demanda ser reconocida y gestionada para obtener de ella el mayor provecho, y que aporte en el desarrollo, la productividad y la competitividad del país.

Actualmente ustedes poseen una infraestructura de red muy robusta. ¿De qué formas la red puede “expandir” su campo de acción y beneficiar al país?

Existen distintas formas en que nuestra infraestructura puede beneficiar al país: La primera de ellas está relacionada con su apropiación por parte de la comunidad académica y científica nacional; una apropiación que conduzca al uso de la RNIE para promover procesos de formación bajo las nuevas tendencias metodológicas a todos los niveles (básico, medio y superior), la segunda se refiere a la promoción del trabajo colaborativo en el ámbito investigativo - científico. De otra parte y como una tercera forma de beneficiar al país, RENATA con su infraestructura, tiene todas las posibilidades de apoyar el desarrollo de iniciativas que se relacionen con el e-Government en el país.

¿Cuáles son sus planes o propuestas para que la comunidad académica de Colombia conozca a qué se dedican las redes académicas en el país, y así potenciar su uso?

Queremos consolidar a RENATA como la aliada estratégica del

Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), para ello, hemos previsto realizar alianzas estratégicas con las entidades del Gobierno Nacional, iniciando con el Ministerio TIC, el Ministerio de Educación Nacional y Colciencias, que hacen parte de nuestro Consejo Directivo, y continuando con las demás entidades territoriales y especializadas que se encuentren interesadas en procesos de ciencia, tecnología e investigación. A partir de esas alianzas, queremos promover la investigación con los grupos especializados de las Redes Académicas del país; principalmente con las aliadas a RENATA y aquellas que eventualmente surjan de las instituciones que se vayan vinculando a nuestra red.

Es necesario enriquecer nuestra red con servicios que satisfagan necesidades académicas, investigativas y, por qué no, administrativas, recurrentes en las instituciones aliadas a RENATA.

Asimismo, es necesario mejorar el relacionamiento con las vicerrectorías académicas y de investigación de las Instituciones de Educación Superior, así como de sus equipos científicos, de manera tal que nos podamos asegurar que RENATA sea conocida y apropiada por sus principales beneficiarios.

Otra estrategia que bien vale la pena referir, es la divulgación y promoción de los proyectos investigativos y de colaboración en que participe RENATA.

Los investigadores colombianos son responsables por buena parte de los accesos en plataformas como Colaboratorio. ¿A qué atribuye el éxito de la herramienta en el país? Y, ¿qué frutos son cosechados hoy a través de su uso?

Nuestro Colaboratorio, plataforma que reúne las herramientas y los servicios de colaboración para la interacción de manera remota en tiempo real, con la mayor calidad y a la mayor velocidad, está siendo utilizada por más de 4.500 profesores e investigadores del país. En Colombia tenemos el mayor número de usuarios de esta herramienta desarrollada junto a RedCLARA dentro del proyecto MAGIC.

Estos resultados fueron posibles gracias a las sesiones de apropiación a través de las cuales capacitamos a investigadores e ingenieros de más de 120 instituciones afiliadas a RENATA en todo el país.

Es importante destacar que gracias al Colaboratorio, la Universidad de Caldas, Universidad EAFIT, Universidad del Norte y Colciencias han encontrado oportunidades de financiación de proyectos y búsqueda de socios para conformar alianzas a través del servicio de Fondos y Socios.

Por otro lado, la Universidad de San Buenaventura se ha beneficiado del servicio de RENATA Cloud para el almacenamiento de su producción científica y académica y la puesta en marcha del software de gestión editorial.

A través del Sistema Nacional de Acceso Abierto al Conocimiento, SNAAC, hoy se cosechan 41 repositorios que contienen más de 160.000 mil objetos digitales de las diferentes áreas del conocimiento disponibles de manera gratuita y abierta.



Y, por último y no menos importante, la Universidad de Antioquia tiene tres programas de posgrado que se apoyan en el servicio VC Espresso como herramienta de colaboración y comunicación para el desarrollo de actividades.

Consolidar las redes nacionales como aliadas estratégicas para educación e investigación en el continente es, sin lugar a dudas, uno de los objetivos de RedCLARA. ¿Cómo puede RENATA ayudar en ese proceso?

Somos conscientes de la necesidad de fortalecer el trabajo colaborativo con las redes nacionales y RedCLARA, esto, con el ánimo de consolidar las redes de los países como las aliadas estratégicas para la investigación y educación del continente.

Esperamos fortalecer la articulación con las comunidades científicas de las demás redes nacionales con algunas de las estrategias que hemos relacionado antes, siendo ejemplo en el trabajo articulado con el Gobierno y promoviendo la participación de las redes académicas del país en las iniciativas que surjan a nivel internacional, así como la de redes académicas de otros países en aquellas iniciativas que puedan surgir desde Colombia. Una de las particularidades de RENATA es el reconocimiento y la vinculación de distintos grupos de interés a nuestras estrategias comunicativas, por lo que, además, logramos fungir como buen canal de divulgación que aporta al trabajo colaborativo.

AGENDA 2017

Mayo

8-12 | RIPE74
Budapest, Hungría
<https://ripe74.ripe.net/>

9 | RICH Expert Seminar
Lisboa, Portugal
<http://www.rich2020.eu/>

10-12 | IST-Africa 2017 Conference
Windhoek, Namibia
<http://www.ist-africa.org/Conference2017/default.asp?page=welcome>

16-17 | NCSC One Conference
The Hague, Países Bajos
<https://www.ncsc.nl/english/conference/conference-2017>

16-18 | PRACEdays17
Barcelona, España
<http://www.prace-ri.eu/pracedays17>

21-23 | European Campus Card Association Conference
Birmingham, Inglaterra
<http://www.ecca.eu/>

23-24 | ENOG 13 / RIPE NCC Regional Meeting
San Petersburgo, Rusia
<https://www.enog.org/enog-13/>

29-2jun | TNC17 - Networking Conference
Linz, Austria
<https://tnc17.geant.org/>

Junio

6-7 | Next Generation Internet Summit
Bruselas, Bélgica
<http://www.eismd.eu/next-generation-internet-summit/>

8-9 | E-irg workshop
St. Pauls Bay, Malta
<http://e-irg.eu/e-irg-workshop-june-2017>

12-13 | South Eastern Europe (SEE 6) Regional Meeting
Budva, Montenegro
<https://www.ripe.net/participate/meetings/regional-meetings/see/see-6>

18-22 | ISC 2017
Frankfurt, Alemania
<http://isc-hpc.com/isc-2017.html>

19-22 | Cloud Identity Summit (CIS)
Chicago, EEUU
<https://www.cloudidentitysummit.com/en/index.html>

28-29 | Net Futures Conference
Bruselas, Bélgica
<http://netfuturesconference.eu/>

Julio

3-5 | TICAL2017
San José, Costa Rica
<http://tical2017.redclara.net>

3-5 | Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia
San José, Costa Rica
<https://eventos.redclara.net/indico/event/788/>

3 | ION Costa Rica 2017
San José, Costa Rica
<http://www.internetsociety.org/deploy360/ion/costarica2017/>



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.

