

# DECLARA

Boletín

Año 12



Especial TICAL2016:

Conozca el equipo de panelistas internacionales de TICAL2016

Entrevistas: Marc Hoit, Diana Rocío Plata Arango, Guillermo Tamarit

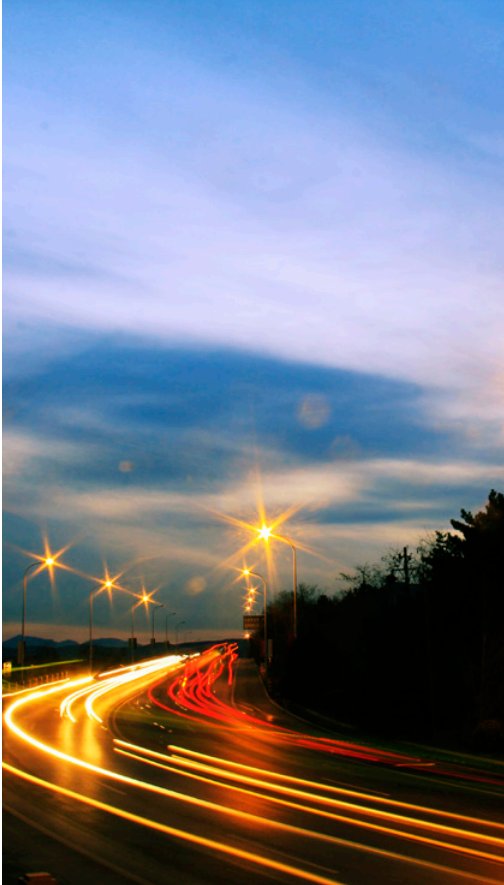
TICAL2016 tendrá interesantes talleres para sus asistentes

Gran Rounds de e-Salud a nivel global

En alianza con RedCLARA, RNP lanza el Mes de Seguridad 2016

n° 47

Agosto 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 - Ernesto Chinkes, Presidente Honorario TICAL
- 6 Conozca el equipo de panelistas internacionales de TICAL2016
- 9 Marc Hoit: "Estoy ansioso por ver qué ideas podré llevar a mi campus y compartir con mis pares"
- 11 Diana Rocío Plata Arango: "TICAL2016 potenciará las reflexiones sobre Tecnología en Latinoamérica"
- 13 Guillermo Tamarit: "Esperamos enriquecer nuestra perspectiva en materia de TIC y sumar conocimiento para nuestros futuros desarrollos"
- 15 MOOC, LACNOG, Microsoft, Gobernanza e Identidad: TICAL2016 tendrá interesantes talleres para sus asistentes
- 16 En noviembre: Cuarto Congreso Ecuatoriano de Tecnologías de Información y Comunicación
- 17 Un evento MAGIC-o: Gran Rounds de e-Salud a nivel global
- 18 Se activan conexiones internacionales de 100 Gbps entre Brasil y Estados Unidos
- 19 En alianza con RedCLARA, RNP lanza el Mes de Seguridad 2016
- 20 Agenda



## Ernesto Chinkes

Presidente Honorario TICAL

Coordinador General de Tecnologías de  
la Información y las Comunicaciones

Universidad de Buenos Aires

Argentina

(Entrevista realizada por RedCLARA  
en julio de 2016)

Panamá, Perú, Colombia, México, Chile y, ahora, Argentina. Después de cinco años y cinco sedes distintas, TICAL finalmente llegó a nuestro país. Y tengo que admitir que 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.

Como uno de los anfitriones de la Conferencia, mi expectativa es que aprovechemos al máximo todas las posibilidades que brinda este evento. Participar activamente en las conferencias, escuchando y reflexionando críticamente sobre las experiencias que presentan los 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



# Editorial

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.

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.

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.

Para aquellos que desean participar en TICAL2016, dejo un mensaje: Vengan, 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.

## Conozca el equipo de panelistas internacionales de TICAL2016

La conferencia TICAL ya tiene definido el equipo de panelistas internacionales que compartirán sus experiencias en las sesiones plenarias de TICAL2016 entre los días 13 y 15 de septiembre, en Buenos Aires, Argentina, donde se llevará a cabo la sexta edición del evento. Después de anunciar la presencia de María Elena Chan (México), Marc Hoit (EE.UU) y Antonio Rivas (Brasil), la Conferencia ha confirmado en las últimas semanas la participación de Olaf Kolkman, Director Ejecutivo de Tecnología de Internet en Internet Society (Países Bajos) y de Silvio Meira, profesor Emérito del Centro de Informática de la Universidad Federal de Pernambuco (UFPE), en Brasil.

Luiz Alberto Rasseli



Ingeniero electrónico del Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA, en 1977), Maestro en Informática de la UFPE (1981), Ph.D en Computación por la University of Kent at Canterbury, en el Reino Unido (1985), **Silvio Meira** es también profesor asociado de la Escuela de Derecho de la Fundación Getúlio Vargas, en Río, fundador y presidente del Consejo de Administración de Porto Digital, co-creador y responsable de una de las primeras redes de business designers de Brasil, la IKEWAI. Además de eso, es autor del libro "Nuevos negocios innovadores del crecimiento emprendedor en Brasil", publicado por la Casa de la Palabra en octubre de 2013. Ha creado y sido profesor responsable del CESAR, el Centro de Estudios y Sistemas Avanzados de Recife hasta julio de 2014.



Por su parte, el Director ejecutivo de Tecnología de Internet de Internet Society, **Olaf Kolkman**, tiene la responsabilidad de llevar a cabo las actividades estratégicas y técnicas de Internet Society, en particular las relacionadas con temas y oportunidades para mejorar la evolución de Internet.

Kolkman fue presidente del Grupo de Trabajo de Extensiones

DNS entre 2003 y 2006; miembro del IAB entre 2006-2012 y su presidente entre marzo de 2007 y marzo de 2011. Trabajó en la Comisión de Supervisión y en el Tesoro de IETF. Fue el editor de las "Acting RFC Series", en 2011. Presidió el Programa de Evolución IANA del IAB y preside el grupo de trabajo IETF Weirds, además de ser el representante de IETF/ISOC en la Plataforma Europea de Múltiples Partes Interesadas en la Normalización de las TIC. Kolkman es también representante acreditado de la comunidad en el marco de la ceremonia DNS Root-Signing y árbitro RIPE. Fue miembro del Panel sobre Cooperación Global de Internet y Mecanismos de Gobierno. Reside en los Países Bajos, donde vive con su familia.

El estadounidense **Marc Hoit** es uno de los nombres más importante del área en su país y también hará parte del equipo de panelistas de TICAL2016. Actualmente, él es Vicerrector de Tecnología de la Información en la Universidad Estatal de Carolina del Norte y lideró el desarrollo de un amplio plan estratégico de TI para un campus, una estructura de gobierno de TI y lanzó una serie de proyectos fundamentales que han mejorado la eficiencia y la efectividad de las TIC en el campus. Hoit, que también es presidente del Comité de TI de SURA, confesó que está ansioso por participar en la Conferencia. "Eventos como TICAL son el mejor lugar para encontrar un sin fin de actividades, posibles, pares y resultados de diferentes organizaciones, y, en ese caso, países. Las sesiones, los panelistas y presentaciones, son un excelente camino, en un corto período de tiempo, para aprender más sobre ese universo. Estoy ansioso por ver qué ideas podré llevar a mi campus y compartir con mis pares", afirmó.



Con veinte años de experiencia en diseño e innovación educativa, otro nombre confirmado es la mexicana **María Elena Chan**. Investigadora de la Universidad de Guadalajara Fundadora del Instituto de Gestión del Conocimiento y del Aprendizaje en Ambientes Virtuales, María Elena ha impartido más de 300 talleres sobre diseño educativo en línea, formación por competencias y desarrollo de materiales educativos digitales en instituciones mexicanas y del extranjero. Actualmente coordina el proyecto sobre Mega tendencias en Educación Superior del Consejo Estatal para la Planeación de la Educación Superior del estado de Jalisco (México), así como el Seminario de Ambientes Escenarios y Objetos de Virtual Educa (iniciativa de la Organización de Estados Americanos - OEA).



Cerrando el equipo de ponentes internacionales está el brasileño **Antonio Rivas**, socio ejecutivo de Gartner Executive Programs, con 25 años de experiencia en TI senior ejecutiva en grandes compañías de telecomunicaciones nacionales y multinacionales, como Telefónica y Brasil Telecom. Rivas tiene experiencia en el desarrollo y despliegue de arquitecturas empresariales, y aplicaciones y sistemas; modelos de gobierno y metodologías; y el desarrollo y gestión de equipos multidisciplinares de alto rendimiento.

Para conocer el programa de TICAL2016 y el orden de presentación de los panelistas en las sesiones plenarias, visite: <https://eventos.redclara.net/indico/event/659/>





Marc Hoit:

## “Estoy ansioso por ver qué ideas podré llevar a mi campus y compartir con mis pares”

Tras muchos años de experiencia, algunos profesionales simplemente no se cansan de desarrollar nuevas ideas y proyectos para beneficiar a la comunidad TIC. Y ese parece ser el caso del estadounidense Marc Hoit, panelista internacional de TICAL2016 y nuestro entrevistado. Hoit, que es vice canciller de Tecnología de la Información en North Carolina State University y presidente del Comité de TI de SURA, confesó que está muy entusiasmado con la posibilidad de participar en la Conferencia y deseoso de llevar nuevas ideas a su región. Conversamos con él sobre su visión acerca de las TIC en Latinoamérica y respecto de sus expectativas para TICAL.

Luiz Alberto Rasseli

### **¡Hola, Marc! ¿Qué significa para usted ser panelista en un evento como TICAL?**

¡Hola! Por muchos años estuve involucrado en intercambios educacionales con Latinoamérica. Entre 1990 y 2000, fui director asociado del proyecto SUCCEED de la Fundación Nacional de Ciencia, con el objetivo de potenciar la educación en ingeniería. Desde este esfuerzo, nos aliamos con muchos grupos para compartir innovaciones. Por medio de interacciones con LACCEI, como con el proyecto “Ingenieros para las Américas”, llevamos a cabo diversas Conferencias de Educación en Ingeniería en la región.

En mi rol como vice canciller y CEO, he continuado esforzándome para colaborar con grupos internacionales. Estoy muy entusiasmado por la oportunidad de volver a Latinoamérica, compartir lo que veo como tendencias en el área de las TIC y, principalmente, por aprender con las experiencias de ustedes.

### **Desde su área de acción, ¿cómo evalúa el desarrollo de las redes avanzadas en Latinoamérica?**

Tengo conocimiento solamente por medio de las páginas web y de los programas de las conferencias anteriores. El desarrollo me parece semejante al de Internet2 en los EE.UU.: una organización central que conecta las instituciones de educación superior de la región. Tengo muchas ganas de conocer sus actividades y estrategias, y saber cómo posibles alianzas pueden potenciar nuestros resultados. Cuando compartimos información (sobre puntos fuertes y débiles también) podemos aprender juntos y descubrir nuevas ideas que beneficiarán a todos.

### **¿Cómo pueden eventos como TICAL ayudar a potenciar ese proceso?**

Conferencias como TICAL son el mejor lugar para encontrar un sin fin de actividades, posibles, pares y resultados de diferentes organizaciones, y, en ese caso, países. Las sesiones, los panelistas y presentaciones, son un excelente camino, en un corto período de tiempo, para aprender más sobre ese universo. Estoy ansioso por ver qué ideas podré llevar a mi campus y compartir con mis pares.



Foto: JOHN WEST, en <http://www.bizjournals.com/triangle/print-edition/2015/08/14/cloud-s-popularity-increases-the-need-for-jobs-and.html>.

**¿Y qué podemos esperar de su presentación? ¿Qué ideas serán abordadas en ella?**

Estoy planificando compartir cómo las instituciones en los EE.UU. están sacando ventajas de los datos para potenciar tres áreas: Éxito Estudiantil, Actividades Universitarias e Investigación e Innovación. Usaré mi institución como ejemplo de las tendencias en nuestra región.

**Y personalmente, ¿cuáles son sus expectativas para el evento, ya conoce Buenos Aires?**

Tengo muchas ganas de conocer Buenos Aires, esta será mi primera visita a la ciudad. Espero tener tiempo para explorarla, sus museos, la buena cocina y la cultura por la cual la capital argentina es conocida.



Diana Rocío Plata Arango:

## “TICAL2016 potenciará las reflexiones sobre Tecnología en Latinoamérica”

¿Qué esperar de la sexta edición del evento? Para responder a eso, nadie mejor que un miembro del Comité de Programa de la Conferencia, y uno que estuvo presente en las cinco ediciones que TICAL suma hasta hoy. Hablamos de la colombiana Diana Rocío Plata Arango. En esa entrevista, Diana, que también es directora de Tecnologías de la Información de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, nos cuenta un poco sobre sus expectativas y sobre los preparativos para el evento.

Luiz Alberto Rasseli

**¡Hola, Diana! Usted ha participado en todas las ediciones de TICAL hasta hoy, ¿cierto? ¿Qué habrá de especial en la Conferencia de Buenos Aires?**

¡Hola! En especial, tenemos un programa aún más completo que en los años anteriores. Hemos hecho una selección de los mejores trabajos, que cubren con excelencia los diferentes ejes temáticos. Además de eso, los asistentes podrán encontrar diversos espacios de talleres, de reuniones especiales, ponencias y, obviamente, las plenarias, que estarán reuniendo a grandes expositores y conferencistas.



**Las convocatorias recibieron 163 propuestas. ¿Qué se puede esperar del nivel de los trabajos elegidos?**

Nuestro programa está pensado para generar valor a los directores de TI y a las personas que están en las áreas TIC de las universidades. La selección de los trabajos se hizo pensando no sólo en elegir a los mejores trabajos de los diferentes ejes temáticos, sino también, en que esos temas le sumen valor a los asistentes. Nuestro deseo es que todos tengan la oportunidad de aprender algo nuevo, sobre un tema nuevo, a partir de una experiencia exitosa en otra universidad. Estos fueron parte de los criterios elegidos por el Comité de Programa para que

completáramos una agenda y un programa muy exitoso para TICAL2016.

**¿Ya conoce Buenos Aires? ¿Qué le pareció la elección de la ciudad para ser la sede del evento?**

Si, ya conocí Buenos Aires. Tuve la oportunidad de conocerla en la primera reunión del Comité y en realidad me parece una ciudad encantadora. Pienso que para todos los que estén pensando en venir a la Conferencia, además de disfrutar de un programa muy bueno por el conocimiento y aprendizaje, tendrán también la oportunidad de disfrutar de una ciudad llena de cultura, de

arquitectura diferente, ambiente musical y deportivo, y con una propuesta gastronómica que puede cautivar a todos los que nos acompañen.

**Desde la última edición de TICAL, en Chile, ¿cómo evalúa el desarrollo de la comunidad TIC en Latinoamérica y cómo la edición 2016 puede potenciar ese proceso?**

Pienso que la edición 2015 de TICAL definió un valor muy importante para la comunidad en Latinoamérica a partir del lanzamiento del libro "Las TIC potenciando la universidad del siglo XXI", donde se establecieron reflexiones tanto para los directores TIC como para los rectores.

Esto ha permitido, por ejemplo, que los temas de Gobernanza y Gestión TIC se vean un poco más fuertes en nuestro medio. A partir de eso, creo que TICAL2016 potenciará esos espacios de diálogo entre los directores y las diferentes reflexiones que se deben dar en las áreas de Tecnología en Latinoamérica.

**¿Podría dejar un mensaje para aquellos que desean participar en TICAL2016? ¿Por qué deben hacerlo?**

Definitivamente todos los que están en las universidades de Latinoamérica, y en especial en las áreas de tecnología, deben asistir a TICAL2016. La Conferencia es una experiencia donde no sólo se aprende de tecnología, sino se comparte con colegas y se aprende de la cultura de otras regiones de Latinoamérica. Será una experiencia inolvidable.



Guillermo Tamarit:

## “Esperamos enriquecer nuestra perspectiva en materia de TIC y sumar conocimiento para nuestros futuros desarrollos”

Lo increíble de eventos como TICAL, es la calidad de los actores que, desde distintos sectores del quehacer académico, se involucran para hacer de la Conferencia un evento aún más grande. La edición 2016 no será distinta, y estarán presentes en el centro de eventos Golden



Center, en Buenos Aires, autoridades como el Dr. Guillermo Tamarit, presidente del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) de Argentina y nuestro entrevistado de hoy.

Desde marzo a cargo del organismo, que trabaja en la coordinación de políticas y estrategias de desarrollo universitario y en la promoción de actividades para el sistema público de educación superior en Argentina, Tamarit participará por primera vez en la Conferencia. En esta conversación, él nos cuenta un poco sobre sus expectativas para TICAL, sobre la importancia de las TIC en el desarrollo de las universidades en Argentina y sobre cómo el evento puede potenciar ese proceso.

Luiz Alberto Rasseli

### **¿Quién es el Dr. Guillermo Tamarit, presidente del CIN de Argentina?**

Hola, soy el rector de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA), con sede central en Junín, por el período 2015/2019, y presidente del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), desde marzo de 2016.

### **¿Cómo evalúa el estado del desarrollo de las TIC en las universidades argentinas en este momento de la historia? ¿Cuál es su visión respecto a la importancia de ellas para el pleno crecimiento del quehacer académico?**

En las universidades públicas argentinas, las TIC se encuentran en permanente estado de cambio y actualización. Su desarrollo busca no solo acompañar el estado del arte, sino hacerlo con una postura crítica de permanente análisis que permita, a la vez, optar por la alternativa más adecuada para responder a los requerimientos siempre crecientes de la comunidad universitaria, tanto en lo académico y científico, como en lo que se refiere a la gestión.

Desde una educación superior inserta en un país con una amplia geografía y un dispar despliegue de infraestructura, el sistema universitario argentino ha buscado compensar, permanentemente, la brecha, a partir de la promoción de espacios en todo el territorio y de la búsqueda de asegurar servicios independientemente de la ubicación. Esto se materializa a través de desarrollo de una red universitaria nacional que tiene, como una de sus premisas, brindar la mejor conectividad disponible dentro de un sistema colaborativo y cooperativo en cuanto al soporte económico. En ese sentido, la Asociación de Redes de Interconexión Universitaria (ARIU), el Ministerio de Educación de la Nación y el conjunto de las instituciones públicas universitarias facilitan el desarrollo de un emprendimiento de soporte a la gestión universitaria, con programas propios y una permanente adaptación a los requerimientos. El CIN es, en esa línea, responsable del Sistema de Información Universitaria (SIU).

El proceso de acreditación de las carreras, llevado adelante por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU), con el permanente acompañamiento de los rectores de las casas de estudio, ha permitido detectar y priorizar áreas vinculadas a las TIC con alto impacto en el proceso de enseñanza-aprendizaje, lo que facilitó el desarrollo de herramientas y la adquisición de equipos y servicios.

Ejemplo de ello es la cobertura alcanzada con los servicios de videoconferencias, que permiten no solo llegar a los lugares más alejados, sino, también, asegurar la infraestructura necesaria para la realización de posgrados colaborativos (dictados por varias instituciones universitarias en conjunto y que otorgan títulos compartidos) o grupos de investigación distribuidos.

Desde el CIN se estimula el compromiso de los rectores de acompañar las inversiones, en equipos y servicios que aseguren, también, contar con personal capacitado que tenga la posibilidad de elegir permanentemente entre las distintas opciones que el mercado y la oferta tecnológica en general, ofrecen. Esto último

resulta especialmente importante toda vez que la sociedad espera que los espacios universitarios sostenidos por el Estado resulten referentes y permitan asegurar que las opciones que se toman colaboran con un país cada vez más libre, independiente y equitativo.

### **En ese contexto, TICAL se ha establecido como el principal encuentro TIC de nuestra región y un espacio fundamental para el intercambio de buenas prácticas en el área. ¿Será su primera vez en la Conferencia? ¿Cuáles son sus expectativas para la edición 2016?**

Personalmente no he asistido a ediciones anteriores. Sin embargo, a través de la participación que ha tenido el sistema universitario argentino, he podido seguir la evolución desde su primera reunión en Panamá. Esperamos que al ser en Argentina, la fácil accesibilidad para nuestros universitarios permita enriquecer nuestra perspectiva en materia de TIC y sumar conocimiento para nuestros futuros desarrollos.

### **¿Cómo se están preparando el CIN y las universidades argentinas para participar y aportar en el evento?**

El CIN valora la actividad de TICAL y sus encuentros anuales, además de los espacios de trabajo que se han ido creando. Asimismo, agradecemos la oportunidad de ser la sede de la reunión esta vez. En este sentido, desde el comienzo se ha contribuido en divulgar esta actividad, no solo en el ámbito propio, sino, también, en las universidades privadas y en el resto del ambiente científico y académico del país.

Entidades vinculadas a las universidades y al CIN como la Asociación de Redes de Interconexión Universitaria (ARIU) favorecen la participación y contribuyen, como en ediciones anteriores, con apoyo económico para los expositores y, en particular, con algunos costos de los viajes de varios de los representantes universitarios.

### **Buenos Aires es, sin lugar a dudas, una de las ciudades más hermosas del mundo, conocida por su cultura y buena comida. ¿Qué sugerencia tienes para aquellos que buscarán conocer la ciudad en los tiempos libres?**

Recomendamos recorrer el centro de la ciudad y sus museos. Distintas actividades se ofrecen en forma permanente en un radio de pocos kilómetros alrededor del microcentro porteño. En cuanto a gastronomía, Buenos Aires ofrece una carta por demás variada. Aquellos interesados en probar el asado argentino, pueden hacerlo en los distintos restaurantes de la zona de Puerto Madero.

MOOC, LACNOG, Microsoft, Gobernanza e Identidad:

# TICAL2016 tendrá interesantes talleres para sus asistentes

Además de las sesiones plenarias, paralelas, de la feria de empresas y de todo el intercambio de ideas que promueve la Conferencia TICAL, a realizarse entre 13 y 15 de septiembre, en Buenos Aires, los asistentes al evento tendrán la oportunidad de participar en cursos exclusivos.

Comunicaciones RedCLARA

Serán, en total, cinco talleres abordando temas relevantes para la comunidad TIC latinoamericana, todos fechados para el segundo día de actividades de TICAL, el 14 de septiembre, entre las 17h y las 19h (hora de Buenos Aires). Para participar en cualquiera de los talleres, el interesado tiene que estar registrado en la Conferencia y en el curso de su preferencia.

En el taller **LACNOG @ TICAL**, los miembros de las universidades compartirán sus experiencias en albergue de IXPa, instalación de CDNs, apoyo a las redes comunitarias y a sus ecosistemas locales de Internet. Será la primera experiencia de una reunión LACNOG co-organizada con una comunidad mayor y los organizadores confían en que traer experiencias operativas a TICAL, proporcionará mayor valor a la bien establecida comunidad de Administración de TIC y, al mismo tiempo, servirá para la promoción y participación en LACNOG se beneficiará con una diversidad adicional.

Con el título **“Diseño de Cursos Abiertos y Masivos basados en Colaboración. El modelo COOL - Colaborative Open Online Learning”** el taller de MOOC busca justamente proponer un modelo de diseño de cursos basados en estrategias de colaboración. El objetivo del curso es discutir las competencias claves para el nuevo milenio, la definición de retos o desafíos para aprendizaje colaborativo en línea, el diseño de actividades colaborativas e implicaciones metodológicas y técnicas para trabajar en cursos masivos. El taller será impartido por María Elena Chan, panelista internacional, de la Universidad de Guadalajara.

La tarde del 14 de septiembre también brindará una gran oportunidad para aquellos interesados en utilizar servicios de nube para el desarrollo de soluciones open source para educación. **Microsoft** realizará su taller **“Maximizando el potencial de la nube para apoyar su estrategia de soluciones open source para educación”**. El contenido será impartido por Hernán Petitti, con el propósito de mostrar cómo los servicios en la nube de Microsoft pueden ser su mejor aliado para entregar servicios de valor para su comunidad educativa, implementando rápidamente

soluciones de código abierto de gestión TIC y e-Learning. 750 universidades en 74 países ya participan de la iniciativa.

La **Gobernanza de TI**, sus modelos existentes y cómo desarrollar un proyecto en el área serán el tema del taller sobre Gobernanza TIC, que será impartido por Diana Rocío Plata Arango, de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

Por último, el Director adjunto de la Escuela Superior de Redes de RNP, Leandro Guimarães, dictará el **Taller sobre Gestión de Identidad y Servicios Federados**. En el encuentro se discutirán temas relativos a la gestión de identidad y la actual realidad de Latinoamérica en comparación con la mundial. El taller es parte de las actividades de capacitación en el área del proyecto MAGIC.

Para más informaciones sobre los talleres y todo el programa de TICAL2016, visite: <http://tical2016.redclara.net/>

En noviembre:

# Cuarto Congreso Ecuatoriano de Tecnologías de Información y Comunicación

Se llevará a cabo los días 16, 17 y 18 de noviembre, en la Universidad Católica Santiago de Guayaquil – UCSG, el Cuarto Congreso Ecuatoriano de Tecnologías de Información y Comunicación - TIC.EC 2016. El evento está organizado por la Red Nacional de Investigación y Educación del Ecuador - REDCEDIA y por la Universidad anfitriona, la UCSG.

RedCEDIA

El cuarto congreso TIC.EC busca ser una instancia de integración, que genere espacios para que investigadores, profesionales, estudiantes y gestores de tecnologías de información; se integren, compartan buenas prácticas, lecciones aprendidas y establezcan iniciativas de colaboración buscando sinergias a través de la formación de grupos estratégicos de trabajo.

Para tanto, el evento contará con la participación de los panelistas Vivian Estrada, Gastón Torres Parrales Edgar Moyano, Antonio Martos y Emilio Insfran. Las líneas temáticas definidas para el evento están organizadas en un track científico / técnico orientados a mostrar aportes en temas de investigación y de implementación de TI en áreas como Redes de Comunicación, Seguridad de la información, Arquitectura, Gestión de TI, Educación, Tecnologías de la web, Gestión inteligente de territorio y TIC en la educación.

Para más informaciones sobre el TIC.EC2016, visite el sitio oficial del evento en <https://ticec.cedia.org.ec/>



Un evento MAGIC-o:

## Gran Rounds de e-Salud a nivel global

Trabajadores de la salud y personas con intereses en el área de todo el mundo están invitados a participar en una oportunidad única en septiembre. Ellos podrán unirse a sus colegas a nivel mundial en una serie de webinarios que, denominados “Gran Rounds”, son coordinados por un consorcio internacional de redes de investigación y educación. Las seis sesiones Gran Rounds de e-Salud se enmarcan en las amplias temáticas de e-Salud, Salud en Niños y Adolescentes y Cardiología, y están siendo coordinadas por el proyecto MAGIC, y el líder Luiz Messina del proyecto Red Universitaria Brasileira de Telemedicina (RUTE).

Colleen Wint, MAGIC

El proyecto MAGIC (Middleware for collaborative Applications and Global virtual Communities) aspira a mejorar significativamente la capacidad de los investigadores y académicos del mundo para colaborar, y promueve y apoya cuatro comunidades muy específicas de carácter global (e-Salud, Biodiversidad, Ambiente e Instrumentación Remota), cada una moderada por un líder que es un experto en el área.

La serie Gran Rounds será desarrollada cada martes desde el 6 de septiembre hasta el 11 de octubre de 2016. Los interesados pueden participar desde cualquier lugar del mundo, a través de la plataforma Colaboratorio que, diseñada específicamente para permitir a las comunidades interactuar, ofrece un espacio seguro para la colaboración continua en línea.

Las sesiones en e-Salud se llevarán a cabo entre las 13:00 y 15:00 hrs. GMT:

- Septiembre 6, 2016 - e-Salud I
- Septiembre 13, 2016 - Cardiología I
- Septiembre 20, 2016 - e-Salud II
- Septiembre 27, 2016 - Salud en niños y adolescentes
- Octubre 04, 2016 - e-Salud III
- Octubre 11, 2016 - Cardiología II

Los presentadores de esta serie de Gran Rounds provienen de una amplia gama de disciplinas y países, tales como México, India, Rusia, Brasil y Túnez.



Para obtener más detalles de cada sesión y registrarse, por favor vaya a: [http://eventos.redclara.net/e/eHealth\\_Grand\\_Rounds](http://eventos.redclara.net/e/eHealth_Grand_Rounds)

El desarrollo e impulso de las Comunidades Globales de Ciencias es una de las tareas que lleva a cabo MAGIC en su labor por crear vías significativas de unir comunidades distribuidas en el mundo.

MAGIC es un proyecto Horizonte 2020 apoyado por la Comisión Europea; tiene socios de América Latina, el Caribe, Europa, África Oriental y Central, Este y Sur de África, África del Norte y Medio Oriente, Asia Central y Asia-Pacífico.

# Se activan conexiones internacionales de 100 Gbps entre Brasil y Estados Unidos

El día 7 de julio, fueron activadas dos conexiones de 100 Gbps entre São Paulo y Miami, que amplían la salida internacional de la red académica brasileña, Ipé. Los enlaces, que pasan por cables submarinos en los océanos Atlántico y Pacífico, son mantenidos por el consorcio Amlight, que administra las conexiones entre los Estados Unidos y América Latina para fines de enseñanza y investigación.

RNP

Las nuevas interconexiones forman parte del proyecto Amlight Express and Protect, financiado por la National Science Foundation (NSF), por la Fundación de Amparo a la Investigación del Estado de São Paulo (Fapesp) y por la Red Nacional de Educación e Investigación (RNP). Según el ingeniero de redes Jeronimo Bezerra, de la Universidad Internacional de la Florida (FIU, en inglés), que participa del consorcio Amlight, otros seis links con la misma capacidad entre Miami y América Latina están previstos para entrar en producción en el 2017.

Según la FIU, las conexiones internacionales de 100 Gbps establecen nuevos parámetros en conectividad de alto desempeño en las Américas y posibilita oportunidades de colaboración científica. Una de las iniciativas beneficiadas será el proyecto internacional de Astronomía Large Synoptic Survey Telescope (LSST), que cuenta con la participación de 50 investigadores brasileños. El LSST es un telescopio en construcción en Cerro Pachón, en Chile, con previsión para entrar en operación en el 2022, que tendrá capacidad para hacer el mapeo de casi la mitad del cielo por un período de diez años.

Para que la capacidad de 100 Gbps sea utilizada plenamente por la comunidad académica, RNP también trabaja para elevar la capacidad de su backbone nacional, que atiende universidades e institutos de investigación en todo el país. Solamente en São Paulo, el canal podrá beneficiar a las instituciones conectadas a la Ansp (red académica de São Paulo), así como las interconectadas a la RNP, responsables de más del 40% de la producción científica nacional. "Con esta capacidad internacional de 100 Gb/s, estaremos preparados para la demanda que se proyecta para los próximos tres años", informó el director de Ingeniería y Operaciones de RNP, Eduardo Grizendi.

Uno de los principales desafíos para la activación de esta infraestructura de alto desempeño fue la limpieza de los cables de fibra óptica en las conexiones terrestres, una vez que cualquier resquicio de suciedad u oleosidad en la interfaz entre las fibras puede derretirse con el calor propagado por el tráfico de datos, dañando la integridad física de la red. "La suciedad puede no sólo dañar la señal, sino que puede hacer que la fibra se queme", explica Jeronimo, resaltando que el problema es más común en las conexiones entre operadoras de telecomunicaciones y de última milla, hasta los usuarios, o incluso dentro de datacenters.

Otro desafío será el monitoreo del tráfico en altísima velocidad, que dependerá de recursos computacionales complejos. Uno de estos recursos habilitados en la conexión internacional entre Brasil y Estados Unidos es la tecnología de Redes Definidas por Software (SDN, en inglés), que permite más flexibilidad, robustez y posibilidad de programar la operación del tráfico.



# En alianza con RedCLARA, RNP lanza el Mes de Seguridad 2016

La celebración se llevará a cabo durante todo el mes en octubre y busca crear oportunidades para que las instituciones discutan sobre las buenas prácticas del uso de la tecnología en sus instituciones y comunidades locales.

RedCLARA, con informaciones de RNP

El Mes de Seguridad es promovido por la red académica brasilera, RNP, a través de su Centro de Atención a Incidentes de Seguridad (CAIS), en alianza con RedCLARA y la Organización de los Estados Americanos (OEA). Consiste en una serie de actividades que ocurren anualmente a lo largo del mes de octubre, con el objetivo de incentivar la cultura de seguridad de la información y divulgar ampliamente las actividades promovidas por las instituciones que participan.

Todas las instituciones de enseñanza e investigación son convidadas a participar y pueden hacer su inscripción hasta el día 30/10/2016 en el sitio del evento. Estarán involucrados en la iniciativa, además de los 27 estados que conforman Brasil, 32 países de Latinoamérica. Las actividades de cada institución serán divulgadas en el sitio del evento, donde un mapa mostrará las realizaciones en todo el Brasil y América Latina.

En 2015, el Mes de Seguridad contó con la participación de 78 instituciones de la región, como el Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones (Inictel) de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), de Lima, en Perú; y la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suárez (Emavitic), del Valle del Cauca, en Colombia.

Para más informaciones sobre el evento acceda a <http://meseg.rnp.br/web/meseg2016es/home> o escriba a [meseg@rnp.br](mailto:meseg@rnp.br). Para registrar su institución, por favor, visite el sitio web y complete el formulario de registro de institución: <http://meseg.rnp.br/web/meseg2016es/inscripcion>.

# AGENDA 2016

## Septiembre 13 - 15

CONFERENCIA TICAL2016  
BUENOS AIRES, ARGENTINA  
<http://tical2016.redclara.net/>

## Octubre

3-5 | ICRI 2016  
Ciudad del Cabo, Sudáfrica  
<https://icri2016.co.za/>

6-7 | Eastern Partnership E-Infrastructure Conference  
Tiflis, Georgia  
<http://www.eapconference.org/>

10-14 | eResearch Australasia Conference 2016  
Melbourne, Australia  
<https://conference.eresearch.edu.au/>

10-14 | CHEP2016  
San Francisco, EEUU  
<http://chep2016.org/>

17-19 | Chinese - American Networking Symposium  
(CANS2016)  
Houston, EEUU  
<http://cans.rice.edu/>

18-20 | Hack.lu 2016  
Luxemburgo  
<https://2016.hack.lu/>

20-21 | "Above The Net" Global Products & Services  
Workshop  
Utrecht, Países Bajos  
<https://wiki.geant.org/display/ATN/Above+the+Net+Home>

24-28 | RIPE 73  
Madrid, España  
<https://ripe73.ripe.net>

## Noviembre

3-4 | UbuntuNet-Connect 2016  
Kampala, Uganda  
<https://events.ubuntunet.net/indico/event/1/>

8-10 | GEO-XIII Plenary and GEO Week  
San Petersburgo, Rusia  
<http://www.meteo.imd.ru/rus/>

9-11 | HEAnet National Conference 2016  
Galway, Irlanda  
<http://www.heanet.ie/conferences/2016/>

14-17 | SC16  
Salt Lake City, EEUU  
<http://sc16.supercomputing.org/>

30-2 Dic | The Creative Network  
Firenze, Italia  
<http://www.garr.it/conf-2016-en>

## Diciembre

1-2 | e-AGE 2016  
Beirut, Líbano  
<http://asrenorg.net/eage2016/>

15 | SURFsara Super D Event  
Amsterdam, Países Bajos  
<https://www.surf.nl/en/agenda/2016/12/surfsara-super-d-event/index.html>



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.