

CANCIUN, MÉXICO | MAIO 26 - 28

Editorial - Ernesto Chinkes **Ligação da América Latina à Europa é dobrada: Conexão da RedCLARA a GÉANT aumentará para 5Gbps** **Principais iniciativas de infraestrutura de repositórios entram em acordo para alinhar suas redes** **O progresso do ELCIRA eduroam in Chile** **RENATA: pronta para a implementação do Eduroam nas instituições colombianas** **Te esperamos na TICAL2014!** **Essas vozes soarão nas sessões plenárias** **Comitê seleciona 41 trabalhos para a TICAL 2014** **Conheça o Comitê de Programa da Conferência** **Bibiana López Acevedo: "A TICAL se transformou em um encontro fundamental"** **Rafael "Lito" Ibarra: "A TICAL atende a um nicho de profissionais que nem sempre é atendido de forma específica"** **Brian Salomaki, Google: "Tivemos a valiosa oportunidade de conversar com as pessoas que tomam as decisões para melhorar a infraestrutura para a educação superior e de conhecer suas necessidades e planos"** **InnovaRed: Avanços e desafios** **Convênio entre a CUDI e a CEDIA** **Agenda**



RedCLARA: Um caminho limpo para seus dados

Potencializamos seu poder de investigação e desenvolvimento

A RedCLARA interconecta as redes avançadas nacionais da América Latina entre si e com outras redes do mundo, outorgando aos cientistas, acadêmicos e pesquisadores da região uma infraestrutura que lhes permite colaborar efetivamente com a comunidade científica global.

Edição: María José López Pourailly | Conteúdos: Tania Altamirano, María José López Pourailly | Tradução ao português: Luiz Alberto Rasseli | Desenho gráfico: María José López Pourailly



Press Contact:
María José López Pourailly
Communications and Public
Relations Manager
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

Conteúdo

- 4 Editorial
Ernesto Chinkes, Comitê de Programa da TICAL2014
- 6 Ligação da América Latina à Europa é dobrada:
Conexão da RedCLARA a GÉANT aumentará para 5Gbps
- 7 Principais iniciativas de infraestrutura de repositórios entram em acordo para alinhar suas redes
- 9 O progresso do ELCIRA
- 10 eduroam in Chile
- 11 RENATA: pronta para a implementação do Eduroam nas instituições colombianas
- 13 Está tudo pronto:
Te esperamos na TICAL2014!
- 14 Essas vozes soarão nas sessões plenárias
- 18 Comitê seleciona 41 trabalhos para a TICAL 2014
- 21 Conheça o Comitê de Programa da Conferência
- 22 Bibiana López Acevedo:
"A TICAL se transformou em um encontro fundamental"
- 25 Rafael "Lito" Ibarra:
"A TICAL atende a um nicho de profissionais que nem sempre é atendido de forma específica"
- 27 Brian Salomaki, Google:
"Tivemos a valiosa oportunidade de conversar com as pessoas que tomam as decisões para melhorar a infraestrutura para a educação superior e de conhecer suas necessidades e planos"
- 30 InnovaRed: Avanços e desafios
- 34 Convênio entre a CUDI e a CEDIA
- 35 Agenda

Editorial



Ernesto Chinkes

Comitê de Programa da TICAL2014

Universidade de Buenos Aires
(Argentina)

Coordenador Geral em Tecnologias
da Informação e as Comunicações
da Universidade de Buenos Aires

Presidente do Comitê de Programa
da TICAL2013

Estamos na contagem regressiva para o início de uma nova edição da TICAL, evento que se tornou, sem sombra de dúvidas, o principal espaço de difusão e intercâmbio de inovações e soluções em Tecnologia da Informação e Comunicação para as universidades da América Latina.

Há poucos dias se reuniu em Santiago, no Chile, o comitê de programa da TICAL 2014, ao qual eu tenho a honra de integrar, para selecionar os trabalhos que serão publicados e expostos na Conferência e também para preparar o programa do evento. Foi um trabalho árduo e muito enriquecedor, principalmente por conta da leitura das experiências que estão sendo realizadas nas instituições de distintos países da nossa região. Em 2014, duplicou-se a quantidade de trabalhos recebidos em relação a já exitosa convocatória que tivemos no ano passado. Recebemos, ao todo, 149 trabalhos de Universidades de Brasil, México, Argentina, Colômbia, Equador, Uruguai, El Salvador, Cuba, Chile, Costa Rica, Peru, Honduras, Grécia e Espanha.

Selecionar os 41 trabalhos que finalmente se apresentarão entre os dias 26 e 28 de maio, no imponente Cancun Center, não foi uma tarefa simples, dada a quantidade e a qualidade dos trabalhos que avaliamos. Por fim, priorizamos aqueles que, em nosso entendimento, tinham um enfoque mais interessante para a Conferência.

Quem participou da TICAL 2013, na cidade de Cartagena das Índias, concordará que o evento se tornou um ponto de referência para nossa região, onde se pode ouvir algumas das melhores experiências de uso das TIC no âmbito universitário. A TICAL é um espaço de participação intensa, que permite debater ideias, estratégias, problemas comuns e, com isso, gerar projetos de colaboração; é o local onde, uma vez por ano, se encontram aqueles que têm a responsabilidade de conduzir o setor de Tecnologias de Informação e Comunicação das universidades latino-americanas.

Este ano teremos um programa extremamente rico. Seguirá sendo o forte de nossa conferência a exposição e o debate dos trabalhos selecionados, aonde os próprios autores compartilharão suas experiências em Segurança da Informação, em Soluções aplicadas



ao Ensino e à Investigação, Soluções que potenciam a gestão, Infraestrutura, e Gestão e Governança de TIC.

Também contaremos com a participação de distintos convidados, como o reitor da Universidade de Guadalajara, dando sua opinião a respeito das TIC; CEOs de universidades americanas e o CEO do Instituto Tecnológico de Monterrey, contando o que estão fazendo em suas universidades; uma mesa de reitores e diretores de TIC de universidades latino-americanas analisando o papel das tecnologias em nossas instituições; e o responsável do CERT da UNAM fará uma exposição sobre os principais riscos aos quais estamos expostos e que ações estão sendo tomadas. Também contaremos com a participação de uma das principais referências de Governança de TIC na Europa e um painel com os diretores das Redes Avançadas Acadêmicas e de Investigação de distintos continentes, contando-nos sobre as perspectivas dessas redes.

Estamos considerando, também, novos espaços de participação: um organizado em parceria com a ISOC (Internet Society) para incentivar os IETF (Grupos de Trabalho de Engenharia de Internet), com o objetivo de que as Universidades da América Latina possam ter um papel de peso nas decisões que se tomam sobre a Rede. Outro espaço será destinado à Governança, onde serão conhecidos os resultados da pesquisa que a RedCLARA está realizando para a conferência e que servirá como ponto de partida para que

os participantes pensem em novas ações; um terceiro espaço levará em consideração projetos colaborativos e problemas comuns da comunidade TICAL.

Teremos ainda a forte participação de grandes empresas, não somente em seus stands ou organizando demonstrações, mas também apresentando inovações para as universidades. A partir dessa iniciativa, teremos um debate entre empresas líderes da indústria sobre as soluções de WIFI que oferecem. Por último, também teremos uma nova e interessante atividade para motivar a inovação de TIC nas universidades. Participarão dela empreendedores selecionados pelas redes nacionais, em conjunto com os líderes empresariais.

As universidades do século XXI, em plena era do conhecimento, necessitam pensar estrategicamente o uso das tecnologias de informação e comunicações para potencializar a pesquisa, o ensino e a extensão, assim como permitir melhorias na gestão e nos serviços prestados à comunidade universitária. A TICAL 2014 permitirá, em três dias de intenso trabalho, conjugar em um mesmo âmbito projetos exitosos, intercâmbio de conhecimento, compreensão de tendências e mobilização de iniciativas. É o lugar ideal para que as instituições estabeleçam conexões que as permitam criar laços de colaboração e aproveitar a sinergia do conjunto.

Espero que nos vejamos no dia 26 de maio, em Cancun.



Ligação da América Latina à Europa é dobrada:

Conexão da RedCLARA a GÉANT aumentará para 5Gbps

Uma licitação realizada conjuntamente entre DANTE e a RedCLARA no segundo semestre de 2013 concluiu com a definição de um contrato que dobrará a capacidade da ligação entre a RedCLARA e a rede pan-europeia GÉANT, levando-a para 5Gbps.

A nova ligação, que va Entre el POP de RedCLARA en São Paulo (Brasil) y el de GÉANT en Londres (Inglaterra), será fornecida pela Telecom Italia Sparkle e se espera que

esteja operacional em breve, para beneficiar as comunidades de pesquisa da América Latina e suas colaborações com seus pares na Europa.



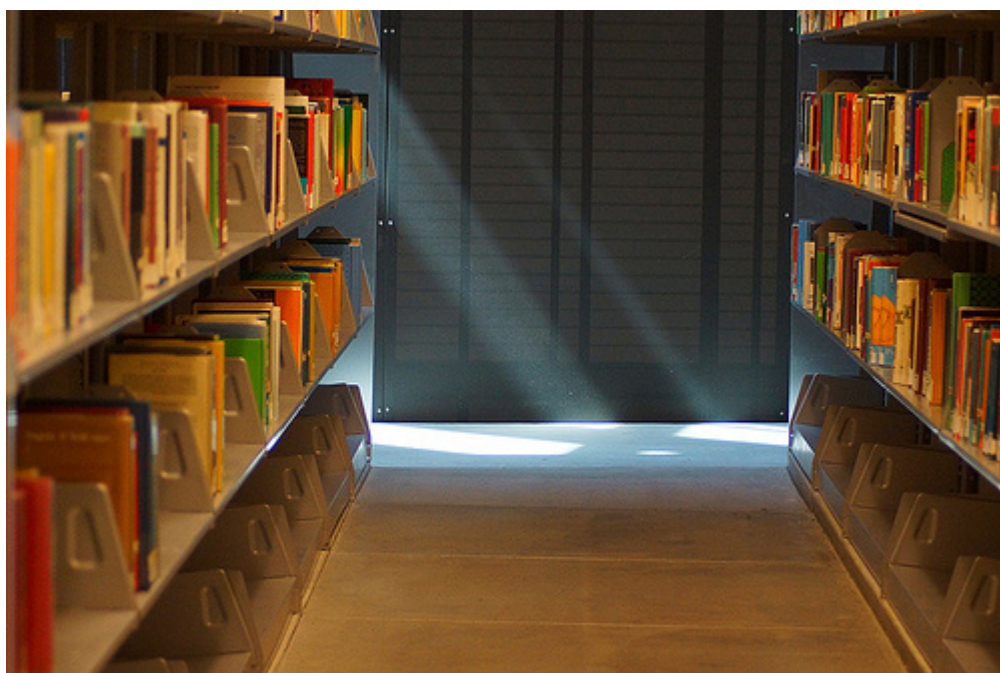
Principais iniciativas de infraestrutura de repositórios entram em acordo para alinhar suas redes

Em reuniões realizadas nos dias 20 e 21 de março de 2014, representantes de várias das principais redes de repositórios regionais se dispuseram a desenvolver uma estratégia para alinhar suas atividades. O encontro reuniu delegados de Austrália, Canadá, China, Estados Unidos, Europa e América Latina.

Uma vez que a investigação se torna cada vez mais global, é fundamental criar uma infraestrutura que se possa conectar através das fronteiras geográficas. Recentemente, foram realizados esforços importantes em todo o mundo para desenvolver redes de

repositórios. Estas redes representam uma base de conteúdo importante dentro do sistema das infraestruturas de investigação, pois proporcionam acesso aos produtos das investigações, tais como artigos, dados e outras informações para os pesquisadores e para o mundo. Além disso, também estão tornando-se uma fonte importante de informação sobre o impacto das pesquisas que apoiam, para governos, órgãos de financiamento e instituições.

As redes de repositórios regionais evoluíram dentro de seus contextos locais específicos e, atualmente, se distinguem de várias formas.



Photograph Yuri Levchenko, with CC license.

O alinhamento das redes vai possibilitar: a troca de dados entre si, a melhora no acesso aos conteúdos através das regiões e a obtenção do máximo valor do produto dessas pesquisas. "Este é um avanço muito importante para todas as regiões", frisou o Dr. Norbert Lossau, presidente da reunião e da Confederação de Repositórios de acesso aberto. "E isso nos permitirá identificar as melhores práticas globais e evitar silos regionais", completou.

Em Roma, os delegados identificaram vários "elementos-chave" que serão abordados

imediatamente e entraram em acordo sobre trabalhar em conjunto na marcha, em respeito a outros temas que contribuirão para alinhar ainda mais seus repositórios. Também se estabeleceu que essas atividades serão realizadas com o patrocínio da Confederação de Repositórios de Acesso Aberto (COAR), uma aliança internacional de iniciativas de repositórios.

Para mais informações, deve-se entrar em contato com Kathleen Shearer, diretora executiva da COAR. Seu e-mail é: kathleen.shearer@coar-repositories.org



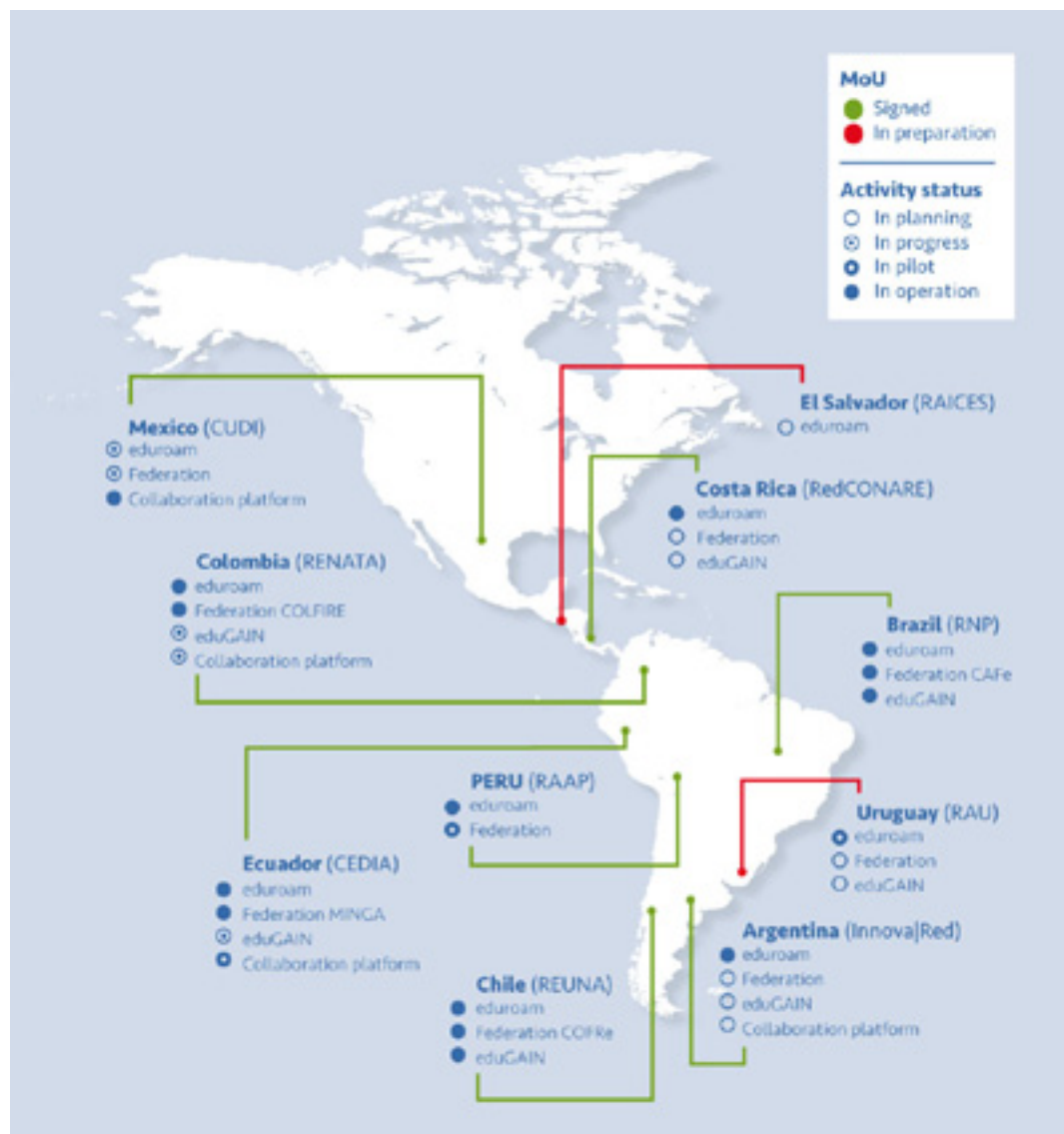
O progresso do ELCIRA

Tania Altamirano

Passados dois anos de seu início, no dia 1º de junho de 2012, o Projeto e-Infraestrutura Colaborativa para Atividades de Investigação na Europa e América Latina, ELCIRA, já cumpriu vários dos objetivos traçados desde então. A implementação das Federações de Identidade em países da América Latina, além do desenvolvimento do Eduroam na região e de uma plataforma de colaboração

para fortalecer o trabalho de pesquisadores e acadêmicos da região e da Europa são parte das atividades levadas a cabo pelos sete pacotes de Trabalho do Projeto. A seguinte imagem mostra o estado de cada atividade até o momento.

Para mais informações sobre o ELCIRA acesse: www.elcira.eu



eduroam no Chile

Roaming a eduroam Chile superou as 6 mil conexões e promete continuar crescendo entre universidades locais.

Comunicações REUNA



Um total de 6.777 roaming (conectividade sem-fio) foram realizadas por meio do serviço de mobilidade mundial eduroam Chile, desde que, em maio de 2013, ele fosse colocado em funcionamento mediante a REUNA, operador oficial de eduroam no país. As estatísticas do serviço também revelam que os cidadãos espanhóis são os usuários estrangeiros que lideram o número de roaming, com mais de 5 mil conexões realizadas do território nacional.

A Universidade do Chile foi a primeira instituição de ensino superior do país a aderir ao sinal eduroam (education roaming), que é voltada para a comunidade universitária e convidados. Este sinal é caracterizado pela sua compatibilidade com qualquer dispositivo que tenha acesso a Wi-Fi, por não requerer pré-configuração e ser rápida de conectar.

Mais informação na REUNA: <http://www.reuna.cl/index.php/89-novedades/2532-eduroam-llega-al-pais>



RENATA: pronta para a implementação do Eduroam nas instituições colombianas

A Rede Nacional Acadêmica de Tecnologia Avançada (RENATA) realizou testes de conectividade do Eduroam na RENATER, a rede nacional de investigação de França. O Eduroam permitirá que cada membro da comunidade das instituições vinculadas no país conte com seu próprio nome de usuário e contrassenha para acessar ao serviço de qualquer parte do mundo. Esta iniciativa é parte das atividades desenvolvidas no marco do Projeto ELCIRA.

Comunicações RENATA

O objetivo último da iniciativa é que os usuários disponham, de maneira transparente, de um entorno de trabalho virtual com conexão à Internet, acesso a serviços e recursos de sua organização de origem, assim como acesso a serviços e recursos da organização que lhes acolhe no momento.

Lucas Giraldo Ríos (Diretor Executivo de RENATA), Claudia Inés Chaparro (Chefe do Escritório de Projetos de RENATS) e Diego Alberto Rincón Yáñez (Gerente de Tecnologia da RENATA) colocaram à prova a eficiência do Eduroam na companhia de Florencio Utreras, Diretor Executivo da RedCLARA. Os testes foram realizados em Paris, na França.

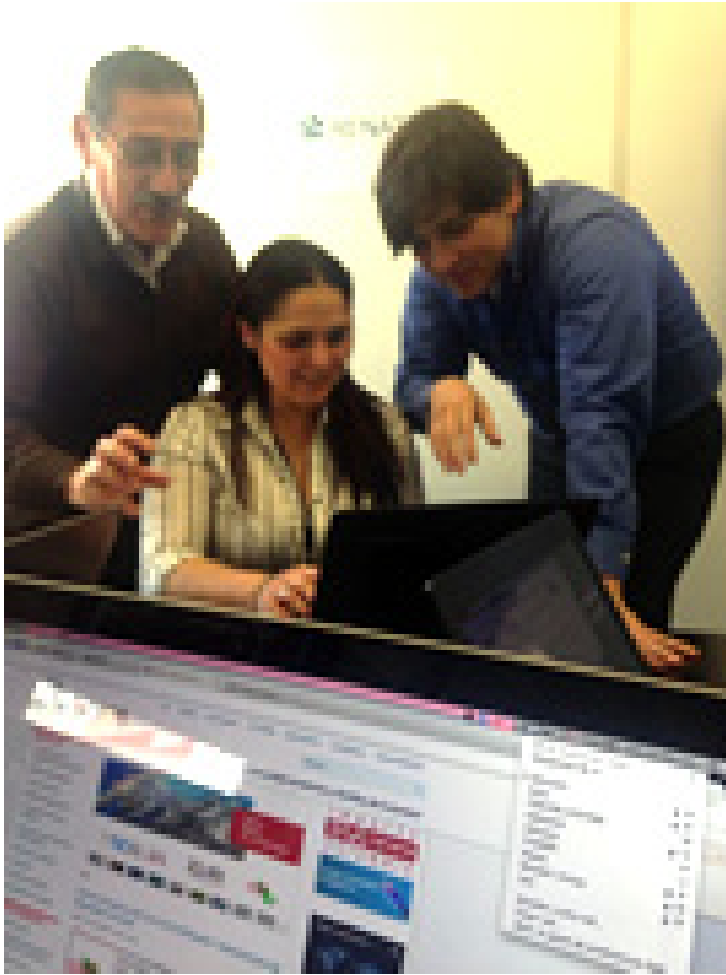
“2014 será o ano do Eduroam para Colômbia, através da RENATA. O impacto do Eduroam para o país beneficiará toda a comunidade das instituições que desejam implementar esta tecnologia, pois ao fazê-lo, todas as pessoas que podem conectar-se às suas redes através do WIFI poderão acessar a rede a partir de qualquer instituição ligada ao Eduroam”, explicou Giraldo Ríos.

“Em outras palavras, todos aqueles que

pertencem a uma instituição da RENATA que tenha implementado o Eduroam poderão beneficiar-se desta tecnologia, em qualquer parte do mundo. A pessoa deverá simplesmente abrir seu computador, revisar as redes WIFI, ingressar pelo Eduroam e usar seu nome de usuário e contrassenha. O sistema é muito fácil de ser utilizado”, completou Ríos.

Segundo Diego Rincón Yáñez, as instituições que desejem implementar o Eduroam deverão fazer duas coisas. “A primeira é vincular-se ao COLFIRE, o sistema de federação de identidade da RENATA, através do qual se habilitarão os usuários e as senhas que permitirão o acesso ao Eduroam em qualquer parte do mundo. A segunda é fazer a implementação técnica do Eduroam em suas redes WIFI”.

“Isto significa que as instituições vinculadas à RENATA poderão participar desta iniciativa na qualidade de ‘provedoras de identidade’, aportando usuários, e também na qualidade de ‘provedoras de serviço’, oferecendo conectividade Eduroam a partir de suas instalações. As instituições deverão aderir



Os engenheiros Florencio Utreras (Diretor Executivo da RedCLARA), Claudia Inés Chaparro, (Chefe do Escritório de Projetos da RENATA) e Diego Alberto Rincón Yáñez (Gerente Técnico da RENATA) no momento dos testes do Eduroam em Paris, na França.

ao cumprimento da política da Federação Eduroam CO (COLFIRE)”, explicou Yáñez.

Também poderão participar instituições não afiliadas à RENATA que estejam em condições de atuar como provedores deste serviço para benefício da comunidade acadêmica do país e do mundo, cumprindo com a política da Federação Eduroam CO (COLFIRE).

A RENATA estima que o procedimento para a implementação do Eduroam durará um mês para cada instituição. Os interessados em vincular-se à iniciativa na Colômbia deverão fazer uma solicitação através do e-mail: soluciones@renata.edu.co.



Falta pouco para que sejam 9h do dia 26 de maio, hora e data em que se dará início à TICAL2014. A recepção de trabalhos, a qualidade dos mesmos e dos conferencistas das sessões plenárias, a ativa participação das redes sócias da RedCLARA na promoção do evento e o cada vez maior número de participantes nos fazem crer que teremos uma conferência muito exitosa. Este especial DeCLARA nos dará as informações necessárias para que liguemos nossos motores e nos prepararemos para chegar a Cancun, na quarta edição da TICAL. Te esperamos!



Está tudo pronto:

Te esperamos na TICAL2014!

Ficha Técnica:

Nome: TICAL2014 – Quarta Conferência de Diretores de Tecnologia da Informação e Comunicação de Instituições de Educação Superior

Data: 26, 27 e 28 de maio de 2014

Local: Cancun Center

Cidade: Cancun

País: México

Número de conferencistas: 7

Número de trabalhos/experiências enviadas para avaliação: 149

Número de trabalhos/experiências escolhidas para apresentação : 41

Organizadores: CUDI e RedCLARA

Apoio: Universidade do Caribe

Te esperamos na TICAL2014!



Patrocinadores:



Essas vozes soarão nas sessões plenárias

São líderes. São profissionais reconhecidos. São vozes que muitos esperam escutar. São possuidores de importantes conhecimentos e estão dispostos a compartilhá-los. São os conferencistas da TICAL2014. Conheça-os!



Rubén Aquino
Diretor Adjunto
de Segurança
da Informação
na UNAM-CERT,
Universidade
Nacional Autônoma
do México, México

Engenheiro de Computação, Subdiretor de Segurança da Informação UNAM-CERT da Direção Geral de Cômputo e de Tecnologias de Informação e Comunicação da UNAM. Desde 1999, vem se especializando em segurança da informação em áreas como detecção e resposta a incidentes, cômputo

forense, sistemas de gestão, boas práticas e conscientização. Desde 2009 está a cargo da Subdireção de Segurança da Informação e da equipe de resposta a incidentes da UNAM, que oferece serviços à Universidade e a entidades públicas e privadas do país.

Já realizou perícias de segurança informática, coordenou equipes de resposta a incidentes, desenvolveu projetos de segurança da informação de relevância nacional e participou, como conferencista, em diversos foros nacionais e internacionais. Atualmente é estagiário do curso de mestrado em Tecnologias da Informação e Administração.



Te esperamos na TICAL2014!



José Tam
Diretor de
Tecnologia da
Informação do
Sistema Tecnológico
de Monterrey,
México

Conta com mais de 24 anos de experiência em diversas áreas: Planejamento estratégico de negócios e de TI, Arquitetura empresarial, Estratégia de relacionamento com clientes (CRM), Reengenharia de processos de negócios, Integração de aplicações, Arquitetura orientada a serviços, Administração de informação e inteligência de negócios, e Estratégias de inovação de negócio usando TI.

As indústrias onde Tam têm experiência são: Educação, Setor Financeiro, Produtos de

Consumo, Comércio, Manufatura, Recursos naturais, Transportes, Alta tecnologia e Telecomunicações.

Tam também teve a oportunidade de desenvolver sua carreira profissional internacionalmente, vivendo em quatro países ao longo de 10 anos e exercendo cargos executivos em empresas de integração de sistemas como Sil Data e Softtek. Durante 14 anos também trabalhou como sócio de Consultoria e Managing e diretor em empresas de consultoria de negócios e de TI como KPMG Consulting, BearingPoint, Neoris e IBM Global Business Services.

José Tam é mestre em Administração de Empresas pela Universidade ESAN e estudou Engenharia Industrial na Universidade Nacional de Engenharia em Lima, no Peru.



Wim Van
Universidade de
Amberes, Bélgica

Professor titular da Faculdade de Administração e Economia da Universidade de Amberes (UA), na Bélgica, e professor executivo da Escola de Administração de Amberes (AMS). Leciona no curso de Sistemas de Informação, em nível técnico e de mestrado, e é pesquisador nas áreas de Governança de TI, Estratégias em TI, Gestão de rendimento e Quadro de Mando Integral de TI. Em seu Instituto de Investigação sobre Alinhamento e Governabilidade de TI, o ITAG (www.uams.be/itag), Grembergen realiza pesquisas para ISACA/ITGI sobre a Governança de TI e apoia o desenvolvimento contínuo de COBIT e Val IT.

Atualmente, está envolvido com o desenvolvimento de COBIT 5. O Dr. Van Grembergen também é orador frequente em reuniões e conferências acadêmicas e profissionais, além de ter prestado serviços de consultoria para diversas empresas. Publicou textos em muitas das principais revistas acadêmicas da área e também livros sobre a Governança de TI e o Quadro de Mando Integral de TI. Seu livro mais recente, "Governança Empresarial da TI: Alcançando alinhamentos e valores estratégicos" foi lançado em 2009. (Springer, Nueva York).

Te esperamos na TICAL2014!



Brad Wheeler
Vice-Presidente
de Tecnologia da
Informação & CIO.
Universidade de
Indiana, EUA

O Dr. Brad Wheeler dirige os serviços de Tecnologia da Informação (TI) dos oito campi da Universidade de Indiana (IU), nos Estados Unidos. É cofundador e ex-diretor de projetos de software de código aberto e de serviços como Projeto Sakai, Kuali e

HathiTrust. Recentemente desenvolveu o projeto “Etexts” na IU e implantou um novo modelo de entrega para fazer frente aos altos custos dos livros para estudantes.

Membro de diversas juntas e organizações, Wheeler centraliza seu trabalho na liderança e na colaboração significativa para a educação superior. É também professor de Sistemas de Informação na Escola de Negócios da IU, a Kelley School, e lecionou em programas executivos para audiências corporativas e de mestrado (MBA) em seis continentes.

Mesa Redonda: O futuro das Redes Avançadas



George McLaughlin
Membro do
Diretório da APAN,
Austrália

George McLaughlin liderou a Rede Acadêmica e de Investigação Australiana (AARNet) entre 1995 e 2003, levando as conexões da rede a um compromisso com as comunidades de investigação de todo o mundo. Desde então, vem trabalhando com diversos órgãos internacionais e em iniciativas centradas no uso das Redes Nacionais de Investigação e Educação para melhorar as oportunidades

de investigação e descobrimento, potencializando a obtenção de melhores resultados para a sociedade.

Estas funções incluem trabalhos com o Banco Mundial, com a Comissão Europeia, no programa TransPac, financiado pela NSF, e também com a UNESCO. McLaughlin foi um dos diretores-fundadores da Rede Avançada Ásia Pacífico (Apan), onde exerceu distintos cargos e atualmente trabalha como assessor. Já recebeu vários prêmios por suas contribuições às TIC e aos setores de Investigação e Educação. Em 2009 foi nomeado membro da Ordem de Austrália.



Te esperamos na TICAL2014!



Niels Hersoug
Gerente Geral
DANTE, Reino Unido

Niels Hersoug se uniu à DANTE, instituição que administra a rede pan-europeia GÉANT,

como Gerente Geral em 2011. Gerente de Projetos Certificado e Mestre em Ciência e Administração de Negócios, Niels possui vasta experiência em gestão e tecnologia. Antes de unir-se à DANTE, trabalhou como Gerente Senior em distintas empresas dedicadas à tecnologia.



Florencio Utreras Díaz
Diretor Executivo
RedCLARA, Chile

Engenheiro matemático e doutor em engenharia, é diretor executivo da RedCLARA, a Cooperação Latino-Americana de Redes Avançada desde 2004.

Tem desenvolvido uma atividade destacada em seu país e na região, começando como docente para depois se focar no que seria sua atividade essencial: a criação das redes informáticas ao serviço do desenvolvimento de conhecimento acadêmico e pesquisa.

O vencedor do prêmio Trajetória LACNIC 2011 tem estado envolvido com o desenvolvimento da Internet e das Redes Acadêmicas na América por mais de vinte anos e tem recebido vários prêmios por sua

contribuição na difusão da tecnologia da Internet e redes de pesquisa.

Utreras teve um papel muito importante na conexão do Chile às redes informáticas mundiais quando em 1987 liderou o trabalho de incorporação a Bitnet e em 1992 coordenou o Projeto FONDEF para o fortalecimento da Rede Universitária Nacional, que permitiu criar um backbone de 64 Kbps para os membros de REUNA. Em 1997 promoveu uma aliança estratégica entre REUNA e CTC Mundo (atualmente Telefônica) que permitiu a criação de REUNA 2, uma rede de banda larga desde Arica até Osorno, considerada na época como a maior da América Latina. Em 1992 contribuiu para a criação de REUNA (a primeira rede acadêmica da América Latina e o Caribe). Depois foi parte da primeira comissão diretiva de CLARA e mais tarde concorreu para o cargo de diretor executivo que assume em 2004.



Te esperamos na TICAL2014!



Comitê seleciona 41 trabalhos para a TICAL 2014

Ao todo, 149 trabalhos foram enviados por autores de distintos países visando participar da 4ª edição da TICAL. A exitosa convocatória foi feita através das redes nacionais de investigação que são membros da RedCLARA e das instituições que trabalham com Tecnologia de Informação e Comunicação na América Latina. A RedCLARA premiará o autor de cada trabalho selecionado com as passagens aéreas para assistir a Conferência.

Os trabalhos foram avaliados por um Comitê de Programa formado por Ernesto Chinkes - Universidade de Buenos Aires (Argentina - Presidente), Mauro Cesar Bernardes - Universidade de São Paulo (Brasil), Nadja Starocelsky - Universidade Austral de Chile (Chile), Luis Alonso Castro - Universidade de Costa Rica (Costa Rica), Wilfredo Antonio Bolaños - Universidade Católica de El Salvador (El Salvador), Jorge Preciado - Universidade de Colima (México) y Alberto Bellorín - Universidade Central da Venezuela (Venezuela).

Os 41 trabalhos que farão parte do programa da TICAL2014 são:

Infraestruturas

De la planeación de TIC a la implementación de IPv6 un escenario deseado para desarrollar el "Internet de las cosas" en la Universidad de Ibagué Colombia - O. Motta, R. Pelaez - Colombia

Proyecto de Consolidación del Centro de Datos de la Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica: Hacia una nube híbrida - F. Duran, R. Rojas - Costa Rica

Adopción de una solución de Nube privada en un esquema de sedes disperso a nivel nacional - S. Carrasquilla, M. Amado - Colombia

MonIPÊ: Um serviço de monitoramento de desempenho de redes usando soluções em hardware de baixo custo e virtualização de infraestrutura - Several authors - Brazil





Te esperamos na TICAL2014!



Despliegue de infraestructura de fibra óptica para formar la Red Nacional de Investigación y Educación en el Perú - Varios - Peru

Integración de usuarios y servicios informáticos, WebDesktop - M. Ruiz, L. Navarrete - El Salvador

Rapla: Sistema de planificación de recursos implementado en una red de videoconferencia - J. Rodríguez - Mexico

A CHAIN-REDS solution for accessing computational services - Several authors - Several countries

Unidad de Control Multipunto para Videoconferencia basado en Software Libre con integración a la Red Académica VoIP de Argentina - M. Martín - Argentina

Proyecto U.V "UNLAR-VOIP" - F. González - Argentina

Governança e Administração das TIC

¿Cómo gobiernan sus Tecnologías de la Información las universidades españolas? - Several authors - Spain

Estructura Organizacional del área TIC en la Universidad de Buenos Aires: Desde Soporte Técnico hacia un Centro de Servicios para el Usuario - Several authors - Argentina

Eficiencia y efectividad en el otorgamiento de servicios de TI. Caso en la Universidad Nacional Autónoma de México - Several authors - Mexico

Propuesta de Criterios Complejos para la Evaluación de Proyectos Tecnológicos Ambientalizados - J. Sepúlveda, L. Ramírez

- Colombia

A percepção dos profissionais de TI da Unicamp com relação a Governança de TI - A. Rodrigues - Brazil

Desarrollo de una Plataforma de Gestión de Conocimiento para la Innovación en Tecnología Educativa - Several authors - Mexico

Certificación ISO 9001:2008 en todos los procesos informáticos – Caso de éxito en la Universidad Nacional de General Sarmiento - A. Barberio y D. Natale - Argentina

Ações de Governança e Gerenciamento de Serviços em uma Universidade Brasileira: Relatos de uma Década de Experiências - Several authors - Brazil

Segurança da Informação

Propuesta de Implementación de una Arquitectura Segura para activos de información de la Universidad de Boyacá - M. Suárez - Colombia

Extensiones de Seguridad para el Sistema de Nombres de Dominio aplicadas en la Universidad Nacional de Loja - G. Espinoza, L. Chamba - Ecuador

Modelo de encriptación con llaves colegiadas: Aplicación para el voto electrónico en la Universidad Técnica Federico Santa María, Chile - Several authors - Chile

¿De ISO 20000 e ISO 27001 la evolución hacia un modelo de gobernanza empresarial de TI ? - D. Plata - Colombia

Te esperamos na TICAL2014!



ICT Solutions for Management

Gestión de las investigaciones basada en proyectos en una universidad - O. Enríquez, J. Jerez - Cuba

Plataforma Tecnológica Para Disminuir la Deserción Estudiantil En La Universidad De La Costa - H. Combit - Colombia

Modelo predictivo de deserción estudiantil utilizando técnicas de minería de datos - Several authors - Colombia

UBA Prisma. Experiencia en la implementación de un sistema de gestión de recursos humanos en la Universidad de Buenos Aires - Several authors - Argentina

Vídeo@RNP: integrando serviços de vídeo digital para a comunidade acadêmica - M. Cunha, J. Faustino - Brazil

Mejorando las comunicaciones con los estudiantes de la Universidad Austral de Chile con TI - M. Muñoz, N. Starocelsky - Chile

Soluções TIC para a Gestão

WebRTC - Una nueva tecnología web al servicio de la educación. Caso en VirtualNet 2.0 - Several authors - Colombia

La Incorporación de Tecnologías Educativas en la Universidad del Magdalena bajo un enfoque de Smart Campus - S. Prieto - Colombia

Integración de servicios web 2.0 al software de redes sociales Elgg para el apoyo a procesos de enseñanza y aprendizaje en educación matemática - Several authors - Colombia

Educação a Distância e Pesquisa de Tecnologias Educacionais no CESUP/UFRGS: 2008-2014 - A. Soares, D. Grüne - Brazil

Live Streaming y Video On Demand de contenido academico producido en la PUCP - J. Barturén, G. Ríos - Peru

Criando Serviços Avançados na América Latina em Colaboração com a Comunidade Científica e as Redes Acadêmicas - Several authors - Brazil

Implementación del acceso abierto al conocimiento y repositorio institucional UANL - N. Serna, C. Villanueva - Mexico

El Open Journal Systems (OJS) y la visibilidad internacional - F. Ardito - Peru

Interoperabilidad entre Redes Federadas de Repositorios Institucionales para la diseminación del conocimiento: El caso REMERI de México - R. Vázquez, A. Razo - Mexico

Avances conceptuales y técnicos en el diseño e implementación del Sistema Nacional de Recursos Educativos Digitales Abiertos (REDA) - J. Bernal, L. Castellana - Colombia

SISMILAB, Laboratorio Virtual para la Enseñanza y el Aprendizaje de la Ingeniería Sísmica - Several authors - Colombia

Construcción de una comunidad de práctica en Second Life para aprendizaje en educación superior - M. Méndez - Colombia

e-LAB Colombia: Red de Laboratorios Virtuales y Teleoperados de Colombia en la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada (RENATA) - Several authors - Colombia.



Te esperamos na TICAL2014!



Conheça o Comitê de Programa da Conferência

Este ano, sete especialistas de destaque da região foram os responsáveis pela avaliação dos artigos que foram recebidos como resposta à convocatória de trabalhos e pela seleção daqueles que farão parte do programa da TICAL2014.

Para contribuir com os assuntos que comprometem o papel e o trabalho dos Diretores de Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) das universidades da região, TICAL2014 reuniu no Comitê de Programa especialistas de universidades da Argentina, do Brasil, do Chile, da Costa Rica, de El Salvador, do México e da Venezuela.

Os membros deste grupo tiveram a tarefa de definir os eixos temáticos da Conferência, avaliar os artigos que foram recebidos no encerramento da convocatória de trabalhos e selecionar aqueles que farão parte do Programa da TICAL2014.

Quem são?



Ernesto Chinkes, Presidente do Comitê| Universidade de Buenos Aires (Argentina). Coordenador Geral em Tecnologias da Informação e as Comunicações da Universidade de Buenos Aires; Presidente do Comitê de Programa da TICAL2013.



Mauro Cesar Bernardes | Universidade de São Paulo (Brasil). Chefe da divisão de tecnologia no Centro de Computação Electrónica (ECC).



Nadja Starocelsky | Universidade Austral do Chile. Diretora do Centro Informático.



Luis Alonso Castro | Universidade da Costa Rica. Diretor do Centro de Informática.



Wilfredo Antonio Bolaños | Universidade Católica de El Salvador. Diretor de Laboratório; Tecnologia Informática.



Jorge Preciado | Universidade de Colima (México). Presidente do Conselho Diretor de CUDI; Coordenador Projetos Estratégicos AEM e CUDI.



Alberto Bellorín | Universidade Central da Venezuela. Subdiretor TIC e Docente/Pesquisador.



Te esperamos na TICAL2014!



Bibiana López Acevedo:

“A TICAL se transformou em um encontro fundamental”

Engenheira de Sistemas e Especialista em Tecnologias Avançadas para o Desenvolvimento de Softwares, Bibiana López também é, desde 2008, diretora executiva da Corporação Rede de Instituições de Educação, Investigação e Desenvolvimento do Oriente Colombiano (Unired), trabalho que desempenhou em conjunto com os cargos de presidente, vice-presidente do Conselho Diretor e diretora executiva na rede nacional colombiana, RENATA.

Tania Altamirano

Nessa entrevista, a executiva abre o jogo sobre sua participação nas edições anteriores da TICAL, sobre os resultados que isso gerou em sua rede e sobre suas expectativas para a TICAL 2014.

Sabemos de sua participação nas edições anteriores da TICAL. O que você pode dizer a respeito do crescimento e da evolução da Conferência nesses últimos anos?

Particpei da TICAL2012, que foi realizada em Lima, no Peru, e também da TICAL2013, realizada em Cartagena das Índias, na Colômbia. Nos dois eventos eu pude notar a importante evolução da Conferência, não somente em relação ao conteúdo acadêmico – seus conferencistas e temas de discussão -, mas também no que tange à logística, à infraestrutura, ao número de pessoas trabalhando e às importantes experiências que se compartilham a respeito de como as TIC vêm se transformando em um instrumento fundamental para o fortalecimento e para o desenvolvimento da educação da América Latina.

De igual forma, a TICAL também permitiu, através dos anos, a consolidação de grupos de trabalho a partir de temáticas fundamentais, o que facilita a construção coletiva e motiva, ano após ano, os diretores de TI a compartilharem seus conhecimentos e experiências na área.

Qual é o real valor da TICAL2014 para as





Te esperamos na TICAL2014!



instituições ligadas à educação superior na América Latina?

A TICAL se converteu num espaço primordial para o intercâmbio das melhores práticas no uso e na apropriação das TIC nas Instituições de Educação Superior ao redor do mundo, facilitando espaços de interação, colaboração e articulação entre os diretores de TI das principais IES (Instituições de Educação Superior) da América Latina, o que leva, por tabela, à consolidação da região, ao crescimento conjunto e à melhora contínua.

Quais foram os principais benefícios que sua instituição obteve depois de sua participação na Conferência?

Para a UNIRED e para as instituições associadas a ela, a TICAL se transformou em um encontro fundamental para compartilhar experiências sobre o desenvolvimento de projetos e serviços baseados em TIC, que permitem uma gestão mais eficiente e eficaz das atividades que são próprias das IES,

não somente para socializar os benefícios do que foi implantado, como também as lições aprendidas durante todo o processo. Isto traz uma notável agilidade no tempo de execução de futuros projetos em outras instituições e, porque não, na prestação de serviços entre as diferentes organizações, para resolver questões pontuais.

Igualmente, por meio das mesas de discussão e trabalho que se geraram nesses encontros, foi possível criar grupos multidisciplinares que construíam projetos em torno a interesses comuns de diferentes instituições e países da América Latina, em temas como Gestão do Conhecimento, Repositórios Digitais, Supercomputação, Gestão e Governança de TI, entre outros,

Como Rede é fundamental que tenhamos conhecimento das experiências relacionadas com a gestão cooperativa, em temas como negociações conjuntas, capacidade de compartilhar recursos e serviços, e de

Te esperamos na TICAL2014!



levar a cabo projetos colaborativos de desenvolvimento mútuo.

Cabe também ressaltar os avanços que uma de nossas instituições experimentou no que diz respeito à implementação da norma ISO 27001 nos processos de TI, um tema que foi muito trabalhado e enriquecido em uma das mesas de trabalho da TICAL. Está claro que, cada vez mais, as instituições que fazem parte da Unired se interessam em participar do evento.

Se possível, você poderia contar sobre alguma iniciativa ou ideia implementada na UNIRED que teve origem em sua participação na TICAL?

A implementação de ideias de projetos a partir da TICAL se desenvolveram nas Instituições de Educação Superior que são membros de Unired, e a partir dessas ideias se desenvolveram serviços de supercomputação para a gestão de processamento massivo e visualização científica, o que é um dos principais requerimentos dos investigadores hoje em dia. Por outra parte, houve motivação das IES para a implementação de serviços de cloud para a administração de salas de cômputo, o que reduz notavelmente os custos de investimento e manutenção. Em relação a isso, na TICAL2013 se desenvolveu uma mesa de discussão em relação às implicações legais dos serviços em nuvem, o que permitiu que resolvêssemos muitas dúvidas a respeito de como devem se desenvolver este tipo de contrato para proteger a integridade, a qualidade e a reserva da informação institucional.

Igualmente, temas como o acesso aberto motivaram as instituições a trabalhar em prol do compartilhamento da produção

científica nacional através de repositórios digitais que possam ser recoletados em uma biblioteca digital para todo o mundo, o que facilita o acesso à informação científica, a redução de esforços e também a integração em comunidades e grupos de trabalho que permitam o desenvolvimento de projetos conjuntos. Tudo isso em prol do desenvolvimento científico institucional, regional, nacional e internacional.

Tem planos de participar da TICAL2014?

Me encantaria poder participar da TICAL2014, na qual se está priorizando cinco eixos temáticos que podem potencializar a educação e a investigação na região, em um mundo cada vez mais globalizado, ávido por informação e amante das tecnologias de informação e comunicações.

Quais são as expectativas para a edição desse ano?

Na edição 2014 da TICAL eu espero conhecer experiências de projetos de uso e apropriação de TIC entre diferentes instituições de educação da América Latina, que revelem os resultados de colaboração e articulação que se esperam das instituições que participam de um evento como esse. Também espero conhecer as últimas tendências na implementação de TIC para o ensino e investigação, para a gestão acadêmica e tecnológica das IES, e para a consolidação da infraestrutura.

A UNIRED está ligada às redes avançadas através da Rede Nacional Acadêmica de Tecnologia Avançada, RENATA, da Colômbia.

Mais informações: <http://www.unired.edu.co/>



Te esperamos na TICAL2014!



Rafael "Lito" Ibarra:

“A TICAL atende a um nicho de profissionais que nem sempre é atendido de forma específica”

Desde 2011, ano em que se realizou a TICAL pela primeira vez, o presidente do Diretório da Rede Acadêmica salvadorenha RAICES, Rafael "Lito" Ibarra, não perdeu nenhuma edição da Conferencia. Porque a TICAL é tão importante para ele? Descubra na entrevista a seguir.

Tania Altamirano

Sabemos que você participou das edições anteriores da TICAL. Qual é sua percepção a respeito do crescimento e da evolução da Conferencia nos últimos anos?

Creio que a cada ano está crescendo a quantidade de pessoas que ouvem falar e tomam conhecimento sobre o evento. Isso se dá pela qualidade e utilidade da Conferência, além da variedade de temas tratados, todos de grande interesse para os diretores de TI das universidades da região. O fato de que todas elas estejam passando por problemas parecidos faz com que as soluções e respostas dadas na TICAL sejam muito bem recebidas por todos.

Qual é o valor da TICAL2014 para as redes nacionais?

A TICAL atende a um nicho de profissionais que nem sempre é atendido de forma específica, que são os administradores de tecnologia da academia. A Conferência é um valor agregado para as RNIE e seus membros, facilitado por RedCLARA, que mostra plena consciência e empatia com o setor.

Quais foram os principais benefícios (experiências/material) obtidos pelo RAICES a partir da sua participação na Conferência?

Participação e muito interesse por parte dos membros do RAICES, justamente por causa do que falamos antes. Os temas tratados na TICAL são mais "aterrissados", mais concretos e úteis para os diretores de TI, que são os representantes dos membros do RAICES. Por isso, tivemos pelo menos duas pessoas de distintas universidades salvadorenhas que

Te esperamos na TICAL2014!



participaram diretamente nos grupos de trabalho para a preparação da TICAL. Esse envolvimento é muito positivo para RAICES.

Há alguma iniciativa ou ideia implementada em seu país que tenha surgido como resultado da sua participação, ou da de outros salvadorenhos, na TICAL?

O projeto de telefonia VOiP foi muito fortalecido depois da TICAL. Além disso, surgiram algumas ideias para reproduzir o que aprendemos no evento.

Você tem planos de participar da TICAL 2014?

Espero muito poder participar.

E quais são suas expectativas para esta edição?

As de fazer com que mais salvadorenhos possam participar do evento.



Te esperamos na TICAL2014!



Brian Salomaki, Google:

"Tivemos a valiosa oportunidade de conversar com as pessoas que tomam as decisões para melhorar a infraestrutura para a educação superior e de conhecer suas necessidades e planos"

Brian Salomaki é o Gerente do Programa Técnico do Google, empresa que apoiou a Conferencia TICAL pela primeira vez em 2013. Este ano, o Google pode dizer "Oops, I did it again", porque novamente participará da TICAL. Nas linhas a seguir, saiba por que essa grande empresa decidiu continuar apostando na Conferência.

Tania Altamirano

O Google esteve presente na TICAL2013, em Cartagena das Índias, na Colômbia. Para vocês, quais foram os principais resultados e/ou ganhos obtidos por estarem diretamente envolvidos com a Conferência?

No ano passado fomos capazes de conectar-nos com executivos de todas as Redes de Investigação e Educação (RIE) da América Latina, assim como com muitas universidades. Tivemos a valiosa oportunidade de conversar

com as pessoas que tomam as decisões para melhorar a infraestrutura para a educação superior e conhecer suas necessidades e planos.

Foi genial poder conhecê-los pessoalmente e ser parte das conversas sobre como podemos melhorar a Educação por meio da tecnologia.

Qual é a estratégia do Google em relação às TIC aplicadas à educação superior?

Te esperamos na TICAL2014!



Estamos muito entusiasmados com as possibilidades de soluções baseadas na nuvem, tanto para melhorar a qualidade e a disponibilidade de ferramentas e conteúdos educativos, quanto para reduzir os custos dos serviços de TIC para instituições de todo tipo. Trabalhamos com as instituições educativas, com os patrocinadores e com os especialistas locais para melhorar o acesso à Internet, proporcionar ferramentas gratuitas que permitam uma comunicação fácil e colaboração para todos os estudantes, professores e pessoas em geral. Graças às soluções baseadas na nuvem, os estudantes têm acesso a seus trabalhos de qualquer dispositivo, em qualquer lugar e hora. Com isso, as escolas têm a oportunidade de transformar o ensino, a aprendizagem e a pesquisa, preparando seus estudantes para o futuro, armando-os com habilidades para a resolução de problemas e para a colaboração.

De que maneira o Google está vinculado às instituições de educação superior no que diz respeito às TIC?

Proporcionamos Google Apps para educação, de forma gratuita, a todas as



instituições educativas. Isto inclui ferramentas como Gmail, Docs e Calendar, com as quais os estudantes e professores já estão familiarizados e que garantem a segurança dos dados, que estão em posse e são controlados pelas próprias instituições. Ademais, desenvolvemos um software que ajuda nossos parceiros OEM a criar grandes



Te esperamos na TICAL2014!



dispositivos como Chromebooks e tablets Android, que proporcionam um acesso economicamente acessível a todas as ferramentas e conteúdos disponíveis online.

Poderia resumir algumas de suas experiências exitosas na TICAL2013 e contar-nos quais são suas expectativas para a TICAL2014?

Em 2013, tivemos a oportunidade de conversar com mais de 250 assistentes e esperamos renovar essas conexões, assim como conhecer gente nova. Esperamos ser capazes de responder às perguntas

das universidades que estão interessadas em levar sua TI até a nuvem e ajudá-las a fazer essa transição com êxito. Também gostaríamos de continuar as conversas com as Redes de Investigação e Educação a respeito de como podemos ajudá-las a servir melhor às comunidades educativas e de internet em seus países. Colaboramos com RENATA para implantar a infraestrutura a fim medir a qualidade da banda larga na Colômbia e cremos que outras RIE podem desempenhar um papel ainda mais importante em matéria de conectividade global em seus respectivos países.

InnovaRed: Avanços e desafios

O acesso às novas tecnologias de informação e comunicação é uma grande fonte de desenvolvimento social, cultural e econômico, além de ser um fator determinante para o enriquecimento e a competitividade de uma nação. Esta é a política que a InnovaRed quer acompanhar e, com esta mesma convicção, impulsionar mudanças para melhorar e avançar em sua missão: fortalecer o desenvolvimento da Ciência, da Educação e da Cultura na Argentina, por meio do inovador uso das redes avançadas.

Durante a última etapa, a InnovaRed conseguiu fortalecer sua rede nacional de alta velocidade para estar cada vez melhor conectada a nível internacional através da RedCLARA. No entanto, para encarar as crescentes necessidades do sistema científico, é necessário trabalhar dentro de novos paradigmas.

Manuela Lasdica, InnovaRed

O resultado de uma união de esforços

Nos últimos anos foi criada uma lógica segundo a qual a preocupação de que todas as instituições estejam conectadas deve ser do sistema em sua totalidade e não de cada uma dessas instituições de forma particular. Em outras palavras, passamos de um conceito passivo de vendas a um conceito ativo de promoção do uso das redes avançadas para todo o sistema científico-tecnológico. Este avanço foi possível graças à tomada de decisões e à vontade do Ministério de Tecnologia e Inovação Produtiva (MINCYT), junto com o Conselho Nacional de Investigações Científicas e Técnicas (CONICET), no sentido de impulsionar o projeto InnovaRed e de dar a ele os recursos necessários para seu desenvolvimento. Graças a essa política pública, a InnovaRed pode implementar uma rede nacional de 10Gb que permitiu que lugares como Buenos Aires, Rosário, Córdoba, San Luis, Villa Mercedes, Mendoza, Malargüe, Bahía Blanca,

Neuquén, Bariloche e La Plata estivessem conectados a velocidades que nenhum acadêmico ou cientista sonharia anos atrás. Atualmente se trabalha na securitização do backbone nacional. Além disso, a RedCLARA terminou a vinculação em 10G com o Brasil, fornecendo ao backbone regional uma maior redundância para todos os países da região.

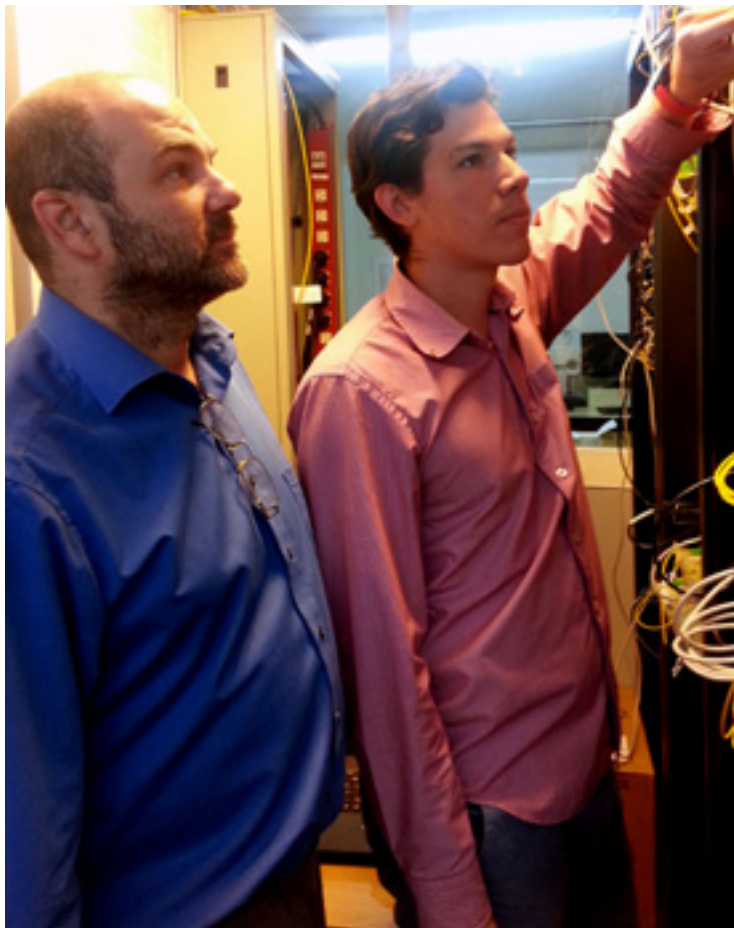
O MINCYT teve um papel fundamental nesse processo, levando adiante uma política que impulsiona o projeto da InnovaRed, através da criação de um âmbito que centraliza todas as instituições que fazem uso das redes avançadas. Trata-se do Sistema Nacional de Redes Avançadas (SNRA), que tem como propósito contribuir para a otimização e melhora da Rede Avançada Nacional, potencializando as atividades da InnovaRed e harmonizando, por sua vez, as ações da mesma com as necessidades provenientes das instituições do sistema científico-tecnológico.



Paralelamente, cabe destacar o envolvimento do Ministério de Educação, com o qual foi firmado um convênio de suma importância, com o propósito de financiar, entre os dois Ministérios e o CONICET, a implementação e a manutenção da rede avançada através da InnovaRed.

Atuais desafios

Hoje em dia, porém, a InnovaRed se encontra em frente a novos desafios. Ainda que seja possível afirmar que já se avançou muito em relação à consolidação da rede avançada e que agora a Argentina pode contar com um backbone próprio, ainda há muitos aspectos em relação aos quais a InnovaRed deve trabalhar para melhorar.



Staff InnovaRed. Julian Dunayevich e Fernando Moreno.

As instituições estão passando, de maneira paulatina, de redes de baixa velocidade a redes conectadas em 100Mb a 1 Gb. Além disso, ainda falta cobrir a totalidade do país para aumentar a capilaridade da rede e diminuir as distâncias aos pontos de presença da InnovaRed.

É por isso que, com o mesmo impulso e a mesma crença com respeito à importância das redes avançadas, a InnovaRed impulsiona uma nova mudança de paradigmas que ajude a vinculação com a comunidade nacional, regional e internacional e que promova ainda mais o uso das redes avançadas, para alcançar posicionamento e visibilidade no setor acadêmico-científico, uma gestão sustentada em políticas públicas e um novo modelo de equipes de trabalho.

Vinculação com a comunidade

A InnovaRed está consciente de que, para muitas áreas da comunidade, a rede avançada é um componente ainda pouco “claro”, devido principalmente a sua pouca difusão. O objetivo mais importante contemplado no novo Plano Operativo é identificar as necessidades de cada uma das instituições para que as redes avançadas sejam um instrumento eficaz para satisfazer suas exigências e acompanhar o desenvolvimento de seus planos. Para isso, será necessário um trabalho intenso com cada um dos grupos de investigação para poder entender que tipo de aplicações e que tipo de usos e requerimentos da rede cada grupo necessita.

Este trabalho é fundamental, especialmente em uma etapa na qual o fortalecimento do sistema científico é parte da política pública do Ministério. Isso significa que se busca a integração de cada um dos componentes em um sistema único e como tal, isso requer uma conexão apropriada -- não de cada um deles para fora, senão de todos eles entre si.



Equipe InnovaRed. Da esquerda para a direita: Ayelen Pezzuto, Javier Martinez, Federico Fillipello, Milena Parra, Marcelo Cancer, Manuela Lasdica, Mauricio Sibilla, Juan Carlos Fischer, Azul Miranda, Alejandro Borrás, Angel Martinez, Juan José Nicolas.

A InnovaRed se propõe a acompanhar esta política, tornando-se uma aliada estratégica para todos os Sistemas Nacionais já criados e para os que se criarão no futuro dentro do marco do Programa de Grandes Instrumentos e Bases de Dados. Neste contexto, proverá a infraestrutura de conectividade que articulará os demais sistemas nacionais. Entre eles se encontram o Sistema Nacional de Computação de Alto Desempenho, o Sistema Nacional de Dados Climáticos, o Sistema Nacional de Microscopia, entre outros.

Alianças estratégicas

O novo paradigma se sustenta nas alianças estratégicas com atores fundamentais. Isso significa não somente fortalecer o vínculo institucional com todas as instituições que atualmente formam parte do sistema de redes avançadas, senão que também seguir trabalhando para a incorporação de novos organismos e para a geração de novos vínculos com outras instituições governamentais de ciência, tecnologia e educação.

Um dos eixos estratégicos foi integrar o

Plano Nacional Argentina Conectada, política de Estado cujo objetivo principal é gerar uma plataforma digital de infraestrutura e serviços para o setor governamental e vinculação cidadã. O Ministério de Ciência e Tecnologia, junto com o CONICET, firmou o convênio com a Empresa Argentina de Soluções Satelitais S. A. (ARSAT), que tem a cargo a implementação da totalidade da rede, sua operação e manutenção, levando assim a possibilidade de acesso à banda larga a todos os cantos do território nacional. Esta aliança representa um instrumento fundamental não somente para minimizar o custo da última milha como também para reduzir a desigualdade tecnológica da infraestrutura nacional, graças à ampliação dos pontos de presença em todo o país.

Vinculação com a comunidade internacional

Considerando a integração da comunidade científica um componente fundamental, a InnovaRed se propõe a levar adiante as ações de promoção, difusão e vinculação não somente em âmbito nacional, mas também em planos regionais e internacionais.



Em particular, o trabalho integrado com as outras RNIEs é de suma importância para a InnovaRed. Como membro da RedCLARA, a InnovaRed tem o propósito de promover a colaboração regional em matéria de investigação e educação, através do acesso às redes de alto rendimento. Todos somos RedCLARA! Por isso se propõe participar ativamente, impulsionando propostas, tomando iniciativa e colaborando de maneira muito direta. As ações que terão impacto a nível regional foram incluídas no plano operativo. Algumas delas preveem impulsionar os projetos que desenvolvam e/ou utilizem redes avançadas de alcance regional. Além disso, se busca manter conversas permanentes com as instituições que agrupam os cientistas da região mediante uma participação ativa em suas atividades e apoio regional.

No contexto internacional, a InnovaRed deseja participar ativamente em projetos que promovam sua inclusão na comunidade. Com este fim, se propõe uma nova perspectiva que permita consolidar sua rede de contatos e promover a inserção de todas as instituições científicas nacionais a nível internacional.

Mais informações sobre a InnovaRed:
<http://www.innova-red.net/>

Convenio entre CUDI y CEDIA

Em 30 de janeiro de 2014, os líderes das redes acadêmicas equatoriana e mexicana, CEDIA e CUDI (respectivamente), assinaram um convênio para colaborar no desenvolvimento de tecnologias e aplicativos.

Assinado entre o Eng. Juan Pablo Carvallo, Diretor-Executivo da CEDIA (Equador), e Carlos Casasús, Diretor-Geral da CUDI (México), o convênio pretende impulsionar a promoção de objetivos compartilhados, trabalhando em estreita colaboração e apropriada interconexão entre as instituições às quais servem ambas redes.

CEDIA: www.cedia.org.ec

CUDI: www.cudi.mx

Agenda 2014

MAIO

5-9 | Simpósio Brasileiro de Computação XXXII Redes e Sistemas Distribuídos

Florianópolis, Brasil

<http://sbrc2014.ufsc.br/>

26-28 | Quarta Conferência TICAL2014

Cancun, México

<http://tical2014.redclara.net/es/index.html>

19-22 | Conferência TERENA Networking 2014

Dublin, Irlanda

<https://tnc2014.terena.org/>

JUNHO

03- 05 | IWSG 2014 - 6 ° Workshop Internacional sobre Ciência Gateways

Dublin, Irlanda

<https://sites.google.com/a/my.westminster.ac.uk/iwsg2014/>

25-28 | 12 ° Congresso Mundial de Bioética

Cidade do México , México

<http://bioethicsmexico.mx/es/>

09-10 | Conferência Internacional sobre Prática Educativa Aberta

Monterrey, NL, México

<http://www.oportunidadproject.eu/conferencia>

JULHO

21-25 | Conferência Internacional em Computação e Simulação de Alto Desempenho

Bolonha, Itália

<http://hpcs2014.cisedu.info/>

22-25 | VI Conferência Ibero- Americana de Tecnologia de Aprendizagem

México

<http://ccita2014.org/>

AGOSTO

11-15 | 38ª Reunião APAN

Nantou, Taiwan

<http://www.apan.net/meetings/Nantou2014/>



CANCLÍN - MÉXICO | MAIO 2014

Editorial - Ernesto Chinkes - Ligaçã da América Latina à Europa é dobrada: Conexão da RedCLARA e ARAJCLARA para 5Gbps Principais iniciativas de infraestrutura de repositórios entram em acordo para alinhar suas redes O progresso do ELCIRA eduroam in Chile RENATA: pronta para a implementação do Eduroam nas instituições colombianas Te esperamos na TICAL2014! Essas vozes soarão nas sessões plenárias Comitê seleciona 41 trabalhos para a TICAL 2014 Conheça o Comitê de Programa da Conferência Bibiana López Acevedo: "A TICAL se transformou em um encontro fundamental" Rafael "Lito" Ibarra: "A TICAL atende a um nicho de profissionais que nem sempre é atendido de forma específica" Brian Salomaki, Google: "Tivemos a valiosa oportunidade de conversar com as pessoas que tomam as decisões para melhorar a infraestrutura para a educação superior e de conhecer suas necessidades e planos" Innovared: Avanços e desafios Convênio entre a CUDI e CEDIA Agenda



The Editor wishes to make it clear that the statements made or opinions expressed in this publication are the sole responsibility of the contributors and cannot be taken to reflect the views of CLARA