

DECLARA

Concluye oficialmente el Proyecto ALICE2

¿Tiene listas las maletas para Cartagena de Indias?
Especial TICAL2013

ELCIRA djo presente en TNC2013

 **TICAL** | CONFERENCIA **2013**



Junio 2013 - n°35, año 9



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

Contenidos

- 4 Editorial
Ernesto Chinkes, Presidente TICAL 2013

- 6 TICAL2013:
En sus marcas... ¿Listos? ¡Ya!

- 9 30 trabajos fueron seleccionados para TICAL2013

- 11 Destacados panelistas

- 13 Programa TICAL2013

- 15 Sorteo de becas para TICAL 2013
¡Estos son los ganadores!

- 16 10 de junio:
RedCLARA cumplió 10 años

- 17 ELCIRA dijo presente en TNC2013

- 19 Concluye oficialmente el Proyecto ALICE2

- 21 La convocatoria cierra el 30 de setiembre de 2013
Subvenciones FRIDA 2013

- 22 GN3plus
Un nuevo paso para la Red de Investigación y Educación europea

- 25 Querétaro, 15, 16 y 17 de abril
Conclusiones de la Reunión de Primavera CUDI 2013

- 18 Agenda



Ernesto Chinkes
Presidente TICAL 2013

**Coordinador General TIC de la
Universidad de Buenos Aires**

Faltan pocos días para que nos encontremos nuevamente, quienes tenemos la responsabilidad de gestionar las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en las Universidades Latinoamericanas.

Esta tercera edición de TICAL nos encuentra con un evento consolidado. Luego del éxito de Lima, en 2012, con más de 200 participantes de 28 países, quisimos apostar por más. Hemos respetando las fortalezas que lo hicieron crecer, intentado incorporar mejoras que permitan potenciarlo. En primer lugar puedo comentarles que tendremos la presentación de los 30 trabajos seleccionados, por el Comité de Programa, organizados en cuatro áreas temáticas claramente diferenciadas, para su mejor aprovechamiento: Infraestructura, Soluciones para mejorar la educación y la investigación, Soluciones para mejorar la gestión, y Gobernanza TIC. En esta edición tuvimos el número inédito de 71 trabajos presentados, y fue una difícil tarea seleccionar los 30 que considerábamos mejores para el evento. De esta forma tendremos la oportunidad de escuchar las mejores experiencias de nuestra región, contadas directamente por sus protagonistas, y así discutir, consultar y reflexionar entre pares. También contaremos con ponencias de destacados invitados y que, sumadas a la participación de las empresas líderes del sector, nos aseguran un evento único por su calidad y relevancia.

No quiero olvidarme de la posibilidad que nos brinda el formato de TICAL de intercambiar experiencias, buenas prácticas, proyectos

exitosos y lecciones aprendidas; no solo en el ámbito de las ponencias, sino también en los almuerzos, cenas y demás encuentros sociales. Todo ello nos permite retornar a nuestros países con ideas para imitar, recomendaciones a ponderar y nuevos “amigos” a quienes sumar en nuestras redes de apoyo.

Las universidades juegan un rol destacado en la vida de las naciones, y en la era del conocimiento su responsabilidad por influir positivamente en su desarrollo es aún mayor. En este contexto, soy un convencido, que las tecnologías de la información y las comunicaciones tienen un papel destacado. Ofrecen la posibilidad de fortalecer y potenciar sus acciones, permiten generar y motorizar nuevas posibilidades en la investigación, la enseñanza y la extensión, que produzcan mejoras cuantitativas y cualitativas en las instituciones, y a través de ellas, en sus comunidades.

Vivimos tiempos inéditos. La evolución constante de las tecnologías, los cambios constantes del contexto, hacen que la incorporación y administración de las TIC en instituciones tan complejas, sea una tarea dificultosa y exigente. Es un camino arduo e intenso pero que, a mi modo de ver, está lleno de incentivos para transitarlo con pasión y compromiso. De allí la importancia que tiene el crecimiento de TICAL como ámbito para compartir experiencias, intercambiar conocimientos, motivar iniciativas y comprender tendencias. También la posibilidad que ofrece de establecer conexiones entre las instituciones que permitan generar lazos de colaboración para aprovechar las sinergias del conjunto.

Espero que podamos encontrarnos en TICAL 2013, y compartir nuestra pasión por las TIC, por las Universidades y por la colaboración. Nos vemos el 8 y 9 de Julio en Cartagena de Indias.

TICAL2013:

En sus marcas... ¿Listos? ¡Ya!

El 8 y 9 de julio de 2013 tienen el perfume de las Tecnologías de Información y Comunicación en América Latina y casa en Cartagena de Indias. Sí, claramente nos referimos a la Conferencia TICAL2013, que ya, a muy pocos días de iniciarse, promete ser no sólo el gran punto de encuentro entre los Directores de TIC de las universidades de la región latinoamericana, sino también la mejor de sus tres versiones. ¿Y usted, ya se registró? ¡Recuerde! La cita es el 8 y 9 de julio en el Centro de Convenciones Cartagena de Indias (CCCI), "Julio Cesar Turbay Ayala".

Tania Altamirano L. y María José López P.



La gestión de información, la movilidad, la externalización de servicios y la gobernanza de las TIC en las organizaciones, son tan solo algunas de las actuales preocupaciones de las direcciones de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) de las universidades. La universidad del futuro es una realidad que hay que enfrentar y gestionar. Se requiere tomar decisiones acerca de los cambios y de cómo se implementarán.

Sin duda, no es una tarea fácil, pues es un ámbito donde la tecnología y el comportamiento de los usuarios así como las demandas, cambian de manera dramática y, por tanto, es difícil determinar qué alternativas implementar y/o

caminos a seguir. En este escenario, compartir buenas prácticas, establecer iniciativas de colaboración buscando sinergias, y conocer las lecciones aprendidas en las distintas instancias, son actividades que contribuyen fuertemente a la toma de decisiones sobre el qué y el cómo abordar los cambios.

Es aquí donde TICAL2013 marca hito al ofrecer el espacio y tiempo para compartir buenas prácticas, relevar y dar a conocer aquellas que sean replicables, y extraer conocimiento de las lecciones aprendidas, contribuyendo así a la gestión de las TIC en las universidades en este ámbito cada día más exigente y demandante.

Los ejes de TICAL2013 son:

1. Compartir Experiencias Colaborativas: Experiencias o proyectos donde hayan participado diversas instituciones generando, a partir de la colaboración, beneficios para cada uno de sus miembros. Son algunos ejemplos de este eje los siguientes temas: Adquisición cooperativa de bienes y servicios, Servicios colaborativos (eduroam, etc.), Federaciones, Mallas, Desarrollos colaborativos de sistemas, Acceso a Bibliotecas Digitales, Planes de contingencia para recuperación de desastres.

2. Soluciones para la Enseñanza y la Investigación: Experiencias sobre proyectos realizados o servicios en operación que repercutan aportando soluciones significativas para la investigación, la enseñanza o la gestión en instituciones de educación superior, tales como: Visualización científica, Herramientas para la simulación, Herramientas para la

colaboración, Laboratorios de computación virtuales, Soluciones para gestión de proyectos, Gestión y distribución de software especializado, Soluciones basadas en nube, Soluciones basadas en dispositivos móviles, Tecnología de la sala de clases, Gestión del conocimiento (repositorios, revistas digitales, etc.), Soluciones basadas en servicios de terceros, Multimedia.

3. Soluciones para la Gestión: Experiencias sobre proyectos realizados o servicios en operación que repercutan aportando soluciones significativas para la investigación, la enseñanza o la gestión en instituciones de educación superior. Entre ellas: Soluciones de trabajo colaborativo, Soluciones para gestión de proyectos, Soluciones basadas en nube, Soluciones basadas en dispositivos móviles, Inteligencia de negocios, Apoyo a los procesos de acreditación, Gestión documental y digitalización, Soluciones basadas en servicios de terceros, Soluciones de valor agregado sobre la infraestructura.



4. Gestión y Gobernanza de las TIC: Compartir proyectos y acciones realizadas en las instituciones de educación superior para administrar el área TIC en forma eficaz, eficiente y alineada a los objetivos institucionales. Temas: Estructura y RRHH, Políticas, Gestión de la seguridad, Estrategia, Gestión de proyectos, Gestión de la innovación, Adaptabilidad al entorno, Financiamiento/costos, Resguardo de la propiedad intelectual de la información digitalizada, Gestión del conocimiento TIC, Gestión de procesos, Métricas.

5. Infraestructura: Experiencias sobre proyectos realizados o servicios en operación que hayan

mejorado la infraestructura informática y/o de comunicaciones de instituciones de educación superior, para potenciar las posibilidades de ofrecer nuevos y mejores servicios. Algunos temas propuestos: Redes, Redes inalámbricas, PKI, Sistemas de videoconferencia, Almacenamiento, Centros de datos, Externalización (tercerización), Nubes como infraestructura, VOIP, IPv6, Computación de Alto Rendimiento (HPC).

En las siguientes páginas le invitamos a conocer todas las alternativas de TICAL2013. Si se lo pierde, no diga que no se lo advertimos... la Conferencia se viene POTENTE.

Tome nota:

Registro TICAL2013 en línea (con pago PayPal habilitado): <http://tical2013.redclara.net/es/registro.html>.

Acreditación anticipada: 7 de julio, 15:30 – 18:30, CCCI (si usted ya se registró y pagó, este es el momento ideal para recoger su credencial y el material de la conferencia; si se registró y debe pagar, aproveche el domingo, así evitará la aglomeración del lunes y ya tendrá todo su material; si no se registró, ¡hágalo este día y asegure su cupo!).

TICAL2013 se llevará a cabo en el Centro de Convenciones Cartagena de Indias (CCCI), "Julio Cesar Turbay Ayala", ubicado en Getsemaní, Carrera 8°, Cartagena de Indias, Colombia.

Sitio Web de TICAL 2013: http://tical_2013.redclara.net

30 trabajos fueron seleccionados para TICAL2013

El material formará parte del programa del evento. Argentina, Brasil, Colombia, Uruguay, Paraguay y Perú son parte de los países de procedencia de los autores.

Tania Altamirano L.

Como resultado de la convocatoria realizada a través de las redes nacionales de investigación y las instituciones relacionadas con las tecnologías de la información y las comunicaciones de América Latina, se recibieron 70 trabajos que postularon para ser parte de la Tercera Conferencia de Directores de Tecnologías de Información y Comunicación de Instituciones de Educación Superior, Gestión de las TIC para la Investigación y la Colaboración, TICAL2013.

Los trabajos propuestos fueron evaluados por el Comité de Programa integrado por Andrés Holguin, Universidad de Los Andes (Colombia), Francisco Valdivia, DUOC (Chile), Jussara Issa Musse, Universidad Federal de Río Grande do Sul (Brasil), Miguel Montes, Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) y Enrique Peláez, Escuela Superior Politécnica del Litoral (Ecuador), y presidido por Ernesto Chinkes, de la Universidad de Buenos Aires (Argentina).

Los 31 trabajos seleccionados que formarán parte del programa TICAL 2013 son:

1. Experiencias colaborativas e interdisciplinaria en proyectos en e-art en la comunidad de Anilla Cultural de Colombia y Arcured-7-04-2013
2. Experiencia de la UIS en la instalación e implementación del centro de control de Red de datos (COR-UIS)
3. Gerenciamento Técnico e Administrativo no Uso da Plataforma Web para os Serviços de PAD
4. FEIRA DE SERVIÇOS CPD: experiência inovadora na UFRGS
5. Laboratorio Remoto Virtual para la Enseñanza de Administración de Redes
6. Solución Web para Generar Sitios Móviles Accesibles que Permitan Proveer Información Pública Universitaria
7. Dinámica de funcionamiento de la Red Universitaria Antioqueña –RUANA- Colombia: Un esquema Ad-hoc
8. Evolución de la Red de Interconexión Universitaria de Argentina
9. Soluciones de TI orientadas al conocimiento, el trabajo colaborativo y la movilidad en la Fundación Universitaria Católica del Norte
10. Innovación desde lo virtual: las TIC y su poder de transformación en las nuevas formas de enseñar y aprender en la Universidad de la Costa
11. Compartiendo conocimiento con TIC a través de la implementación del Banco de OVAS
12. La experiencia de la Universidad de Buenos Aires en el diseño e implementación de soluciones TIC innovadoras para fortalecer la enseñanza

13. La gestión de TI en la educación superior, caso incorporación de la simulación en la educación Superior
14. Redes Académicas de VoIP Latinoamericanas frente al desafío de las nuevas tecnologías
15. Motivações e Desafios para a Criação do Repositório Digital da Universidade Federal do Rio Grande do Sul
16. Servicio Web de Información e Inscripción para Alumnos (E-Alu2) en el marco del Sistema Académico (ACAD7)
17. Punto de Intercambio de Tráfico de Voz sobre IP n (PIT VoIP) – Relatos e Sugestões
18. Censos en línea en la Universidad de Buenos Aires. Un sistema dinámico que contribuye con la gestión en un contexto diverso y masivo
19. Eficiencia en el monitoreo de redes y servidores –Implementación de Xymon en Universidad Nacional de General Sarmiento
20. La construcción de Comunidades de Práctica para asegurar el avance de las TICs en el Sistema Universitario Nacional Argentino
21. A experiência da RNP na implantação de um Service Desk
22. El desafío del acceso a la Educación Superior: Ecosistema de Aprendizaje para la Educación Abierta
23. Chief Information Technology Officer (CITO) Una figura ausente en Universidades Nacionales Argentinas
24. Planeamiento estratégico para la implementación de la gestión de la información con las tecnologías asociadas en la Universidad Nacional de Cuyo
25. Yacaré: Una experiencia de desarrollo colaborativo de software
26. Anilla Cultural en Uruguay, una apuesta de trabajo colaborativo inter-institucional entre la Universidad de la República y la Administración Nacional de Educación Pública, como estrategia para el desarrollo cultural y educativo a través de redes alta velocidad de Internet
27. Despliegue de IPv6 en la red de transmisión de datos universitaria. El caso de la Universidad Nacional de Cuyo
28. Estrategias para la implementación de ISO 20000 e ISO 27001 en una universidad pública colombiana
39. Sócrates: Sistema de Respuesta en Clase (CRS) basado en tecnología Web para móviles dentro de un entorno BYOD
30. Sistema Integral de Comunicaciones de la Universidad de Buenos Aires - Experiencias y lecciones aprendidas en la generación de una infraestructura convergente que permita desarrollar Comunicaciones Unificadas

Destacados panelistas

Reconocidos expertos de Brasil, Colombia, España y Estados Unidos serán parte del intenso programa que tendrá como escenario la ciudad amurallada del Caribe colombiano, Cartagena de Indias. ¡Conózcalos!

Tania Altamirano L. y María José López P.



Mauro Cesar Bernardes

Graduado en Ciencias de la Computación (UNIFENAS 1995), terminó su maestría (1999) y doctorado (2005) en Ciencias de la Computación en la Universidad de São Paulo (USP). En la actualidad es jefe de la división de tecnológica en el Centro de Computación Electrónica (ECC) y profesor contratado del Instituto de Matemáticas y Estadísticas (IME), ambos en la Universidad de São

Paulo. En CCE coordina proyectos relacionadas al desarrollo de un modelo de Gobernanza y Gestión de Servicios TI. Cuenta con experiencia en Ciencias de la Computación con énfasis en Gobernanza de las TI y Seguridad Informática.



Luis Enrique Arango

Graduado en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Eléctrica de la Universidad Tecnológica de Pereira (UTP). Es especialista en redes y servicios telemáticos de la Universidad del Cauca y magíster en Potencia Eléctrica de la Universidad de Chile.

Es fundador y presidente de la Red de Universidades Públicas del Eje Cafetero; igualmente, es miembro del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología como representante de

la universidad pública en Colciencias. Cuenta con una amplia experiencia en lo que se refiere a las redes universitarias, desde su liderazgo en la Red Alma Mater y desde la visión de la Universidad Pública.

Dentro de su experiencia laboral sobresalen el cargo de Gerente General de las Empresas Públicas de Pereira, y Gerente Regional de Telecom. Actualmente es rector de la Universidad Tecnológica de Pereira (UTP), cargo que ocupa desde el año 2000.



Tomás Jiménez García

Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Murcia en el año 1982, Tomás Jiménez se desempeña como Secretario Ejecutivo de la Sectorial de Tecnologías de la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (www.crue.org), Director del Área de Tecnologías de la Universidad de Murcia (www.um.es/atica) y como Director del Observatorio Internacional de la TUI (<http://www.observatoriotui.com>).

Estas tareas las desempeña junto a su participación como miembro del Grupo de Expertos en Administración Electrónica del Gobierno español.

Durante seis años fue profesor de Ingeniería del software en Facultad Informática de Universidad de Murcia. Trabajó como asesor de la Comisión Europea para evaluación de proyectos TI y como Director General de Informática del Gobierno de la región de Murcia (España).



Shelton Waggener

Es Vicepresidente Senior de Internet2, donde es responsable de la cartera de servicios NET+, que incluye servicios comunitarios y comerciales en nube, desarrollo de middleware e iniciativas de Identidad de Confianza en Educación. Waggener lidera la búsqueda de Internet2 de nuevos servicios en nube y avanzados, por sobre la red, lo que implica la agregación de demanda e intermediación con proveedores comerciales de campus, y las ofertas distribuidas entre sus miembros. Internet2 NET + incluye servicios de cómputo, almacenamiento, plataformas y software, la integración de la gestión de la identidad y la federación con aplicaciones clave para la comunidad de investigación y educación, el despliegue de la infraestructura de colaboración entre los miembros, incluyendo herramientas de video, coordinación e intercambio, gestión de contenidos y aplicaciones de dominio.

Antes de incorporarse a Internet2 Waggener sirvió como Vicerrector Asociado y Jefe de Información en la Universidad de California, Berkeley, donde también se desempeñó como presidente de la Universidad de California CIO Leadership Council. Anteriormente había pasado más de quince años en puestos de responsabilidad en el sector privado en empresas de tecnología líderes como CIO de InterNetworking Systems, división de \$ 8B de Lucent Technologies; Director de TI de Octel Communications, y Director Senior de Infraestructura de TI para Sybase.

Es miembro fundador de varios proyectos de la comunidad Kuali, incluyendo fuente Kuali Student y Kuali Ready; trabajó durante cinco años en la junta directiva de la Fundación Kuali, una organización sin fines de lucro que representa a 18 instituciones de educación superior Carnegie Class de todo el mundo, invirtiendo más de \$70M en el desarrollo de un software de fuente comunitaria para la educación superior.

Además de las actividades técnicas centrales, Shelton Waggener ha sido muy activo en el apoyo de la transición de la educación superior hacia el contenido accesible, interactivo digital. Él ha patrocinado numerosos proyectos y actividades de evaluación con plataformas y editores diseñados para crear oportunidades para que las instituciones deseen proporcionar ambientes de aprendizaje mejorados.

Waggener es miembro de numerosas juntas, incluyendo varias organizaciones sin fines de lucro que apoyan la colaboración y el avance de la tecnología en los sectores público y privado, así como becas estudiantiles. Waggener también es miembro de los grupos técnicos asesores de varias empresas establecidas en Silicon Valley, y ha colaborado en numerosas startup. Reside con su familia en Oakland, California.

Programa TICAL2013

07:00 - 08:00  **Acreditación**08:00 - 08:30  **Sesión Plenaria de Inauguración - Bienvenida Autoridades**08:30 - 09:20  **Sesión Plenaria - Technology Leadership in a Federated World: The Role of the Next Generation Chief Information Officer**, Shelton Waggener - Internet209:20 - 10:05  **Sesión Plenaria - Universidades Digitales, Alumnos Conectados**, Daniel Jiménez - Telefónica10:05 - 10:30  **Pausa de Café**10:30 - 12:00 **Sesiones Paralelas**A1  **Colaboración**

- ☞ Redes Académicas de VoIP Latinoamericanas Frente al Desafío de las Nuevas Tecnologías
- ☞ La Construcción de Comunidades de Práctica para Asegurar el Avance de las TICs en el Sistema Universitario Nacional Argentino
- ☞ Yacaré: Una Experiencia de Desarrollo Colaborativo de Software

B1  **Educación e Investigación**

- ☞ Laboratorio Remoto Virtual para la Enseñanza de Administración de Redes
- ☞ La Gestión de TI en la Educación Superior, Caso Incorporación de la Simulación en la Educación Superior
- ☞ Sócrates: Sistema de Respuesta en Clase (CRS) Basado en Tecnología Web para Móviles Dentro de un Entorno BYOD

C1  **Gobernanza**

- ☞ Feira de Serviços CPD: Experiência Inovadora na UFRGS
- ☞ Chief Information Technology Officer (CITO) Una Figura Ausente en Universidades Nacionales Argentinas
- ☞ Planeamiento Estratégico para la Implementación de la Gestión de la Información con las Tecnologías Asociadas en la Universidad Nacional de Cuyo

D1  **Infraestructura**

- ☞ Experiencia de la UIS en la Instalación e Implementación del Centro de Control de Red de Datos (COR-UIS)
- ☞ Eficiencia en el Monitoreo de Redes y Servidores - Implementación de Xymon en Universidad Nacional de General Sarmiento
- ☞ Despliegue de IPv6 en la Red de Transmisión de Datos Universitaria. El Caso de la Universidad Nacional de Cuyo

12:00 - 13:30  **Almuerzo**13:30 - 14:15  **Sesión Plenaria - Estrategia para o Desenvolvimento de um Modelo de Governança de TI**, Mauro Bernardes - Universidad de São Paulo14:15 - 15:00  **Sesión Plenaria - Desarrollo en Redes Ópticas y Tendencias de Mercado**, André Galvão Amaral - Padtec15:00 - 15:30  **Pausa de Café**15:30 - 17:00 **Sesiones Paralelas**A2  **Sistemas de Gestión**

- ☞ Soluciones de TI Orientadas al Conocimiento, el Trabajo Colaborativo y la Movilidad en la Fundación Universitaria Católica del Norte
- ☞ Servicio Web de Información e Inscripción para Alumnos en el Marco del Sistema Académico (ACAD7)
- ☞ Censos en Línea en la Universidad de Buenos Aires. Sistema Dinámico que Contribuye con la Gestión en un Contexto Diverso y Masivo

B2  **Educación e Investigación**

- ☞ Compartiendo Conocimiento con TIC a través de la Implementación del Banco de OVAS
- ☞ La Experiencia de la Universidad de Buenos Aires en el Diseño e Implementación de Soluciones TIC Innovadoras para Fortalecer la Enseñanza
- ☞ Motivações e Desafios para a Criação do Repositório Digital da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

C2  **Gobernanza**

- ☞ A Experiência da RNP na Implantação de um Service Desk
- ☞ Estrategias para la Implementación de ISO 20000 e ISO 27001 en una Universidad Pública Colombiana

D1  **Infraestructura**

- ☞ Gerenciamento Técnico e Administrativo no Uso da Plataforma Web para os Serviços de PAD
- ☞ Sistema Integral de Comunicaciones de la Universidad de Buenos Aires - Experiencias y Lecciones Aprendidas en la Generación de una Infraestructura Convergente que Permita Desarrollar Comunicaciones Unificadas
- ☞ Experiencias Colaborativas e Interdisciplinarias en proyectos en e-Art en la Comunidad de Anilla Cultural de Colombia y Arcu-Red
- ☞ Anilla Cultural en Uruguay, una Apuesta de Trabajo Colaborativo Inter-Institucional Entre la Universidad de la República y la Administración Nacional de Educación Pública, como Estrategia para el Desarrollo Cultural y Educativo a través de Redes de Alta Velocidad de Internet

17:00 - 17:30  **Sesión Plenaria - Oportunidades de Colaboración**, Shernon Osepa - Internet Society - y ELCIRA and eduGAIN: Practical Aspects of Inter-Federation for Academic Collaboration, Brook Schofield - TERENA17:30 - 18:15  **Sesión Plenaria - Tendencias, Retos y Soluciones para BYOD (Bring Your Own Device)**, David Rodríguez - Alcatel Lucent18:15  **Cierre**

MARTES 9 DE JULIO - 2013

- 08:00 - 08:45 **Sesión Plenaria - Bienvenida**
- Sesión Plenaria** - La Difusión Gratuita del Conocimiento Académico y Científico: Un Nuevo Paradigma, Luis Enrique Arango - Rector UTP
- 08:45 - 09:30 **Sesión Plenaria** - Google, Educación y América Latina, Michele Battelli - Google
- 09:30 - 10:30 **Sesión Plenaria OUI IOHE** - Gestión de TIC en la Educación Superior en Canadá: La Experiencia de la ETS, François Coallier - *École de Technologie Supérieure*
Mesa Redonda: Gestión de Tecnologías de la Información en Instituciones de Educación Superior

10:30 - 11:00 **Pausa de Café**

- 11:00 - 12:30 **Sesiones Paralelas**
- B3 Educación e Investigación
 - Solución Web para Generar Sitios Móviles Accesibles que Permitan Proveer Información Pública Universitaria
 - Innovación Desde lo Virtual: Las TIC y su Poder de Transformación en las Nuevas Formas de Enseñar y Aprender en la Universidad de la Costa
 - El Desafío del Acceso a la Educación Superior: Ecosistema de Aprendizaje para la Educación Abierta
- E1 Universitic (11:00 - 11:30)
- E2 Mesa Redonda: Directores (11:30 - 12:30)
- D3 Redes Nacionales
 - Punto de Intercambio de Tráfico de Voz sobre IP (PIT VoIP) - Relatos y Sugerencias
 - Dinámica de Funcionamiento de la Red Universitaria Antioqueña -RUANA- Colombia: Un Esquema Ad-Hoc
 - Evolución de la Red de Interconexión Universitaria de Argentina
- F1 Aspectos Legales de la Nube (11:00 - 11:30)
- F2 Mesa Redonda: Aspectos Legales de la Nube (11:30 - 12:30)

12:30 - 14:00 **Almuerzo**

- 14:00 - 14:45 **Sesión Plenaria** - Las TI en el Sistema Universitario Español. Estrategia y Gobernanza TI en Universidades Españolas. Casos de Éxito de las TI Como Ayuda a la Decisión y la Eficiencia Universitaria, y Posibles Líneas Abiertas de Colaboración con Universidades de Hispanoamérica, Tomás Jiménez - CRUE
- 14:45 - 15:30 **Sesión Plenaria** - Soluciones Creativas para la Creación de Contenidos Educativos Autor, Gilberto Alexander Goyes López - Adobe

15:30 - 16:00 **Pausa de Café**

- 16:00 - 17:30 **Sesiones Paralelas**
- M1 Servicios Académicos y de Gestión Institucional
 - Mesa Redonda (16:00 - 16:45)
 - Grupo de Trabajo (16:45 - 17:30)
- M2 Infraestructura y Dispositivos Móviles
 - Mesa Redonda (16:00 - 16:45)
 - Grupo de Trabajo (16:45 - 17:30)
- M3 Gobernanza
 - Mesa Redonda: Comunidad TICAL de Gobernanza y Directores TIC (16:00 - 16:45)
 - Grupo de Trabajo: Gobernanza (16:45 - 17:30)

17:30 - 18:30 **Sesión Plenaria - Conclusiones y Cierre**

**¿Dónde está el salón que busca?
¡Siga la simbología!**

Piso 1 (planta baja):

- Pórtico Obregón: Registro de participantes
- Claustro de las Ánimas: Almuerzos

Piso 2:

- Hall de Exposiciones (pasillo): Muestra de Auspiciadores y Pausas de Café
- Barahona 4: Sala de Plenarias
- Secretaría General: Sala de Sesiones Paralelas: B1, B2, B3, M1
- Arsenal: Sala de Sesiones Paralelas: A1, A2, F1, F2, M2
- Salón Vip: Personal RedCLARA y Panelistas Sesiones Plenarias (ingreso por Secretaría General)

Piso 3:

- Comisión 3 (302): Sala de Sesiones Paralelas: C1, C2, E1, E2, M3

Sorteo de becas para TICAL 2013:

¡Estos son los ganadores!

Los beneficiarios recibirán apoyo financiero para cubrir los importes correspondientes a boletos de avión e inscripción para ser parte de la Conferencia.

Tania Altamirano L.

Con el objetivo de promover la participación de las redes nacionales y apoyar la asistencia de miembros de sus instituciones socias, RedCLARA sorteó cinco (5) becas para participar en la Tercera Conferencia de Directores de Tecnologías de Información y Comunicación de Instituciones de Educación Superior, Gestión de las TIC para la Investigación y la Colaboración, TICAL2013, que se desarrollará el 8 y 9 de julio en Cartagena de Indias, Colombia.

El sorteo de las 5 becas para TICAL 2013 se realizó a través de la plataforma www.random.org a través de 3 sorteos independientes que permitieron darle similares oportunidades a todas las redes nacionales participantes.

En el primer sorteo se ingresaron los 152 números registrados, en el segundo se eliminaron los dos números ganadores y se realizó el sorteo con los 150 restantes. En el tercer sorteo se eliminaron nuevamente los números ganadores y con los números restantes se obtuvo al último ganador.

Los ganadores

Primer ganador: tical_2013_s_145 (RENATA)

Segundo ganador: tical_2013_s_022 (CEDIA)

Tercer ganador: tical_2013_s_102 (RENATA)

Cuarto ganador: tical_2013_s_119 (CEDIA)

Quinto ganador: tical_2013_s_101 (INNOVARED)

De acuerdo a las bases del sorteo publicadas en el sitio web de RedCLARA (Ver: https://www.redclara.net/index.php?option=com_content&view=article&id=1402%3Aredclara-sortea-becas-para-participar-en-tical-2013&catid=5%3Aimportantes&Itemid=353&lang=es) las becas se entregarán a las redes nacionales que resultaron ganadoras y serán ellas las que se encargarán de definir quiénes serán los beneficiarios finales, con la salvedad de los directores de las mismas, quienes no podrán ser los destinatarios de estas becas.

Cada beca cubrirá los costos de traslado e inscripción de cada uno de los ganadores.

Felicidades a las redes ganadoras y nos vemos en TICAL 2013.



10 de junio:

RedCLARA cumplió 10 años

Hace diez años, como resultado del proyecto ALICE, los representantes de 13 países Latinoamericanos firmaron el Acta Constitutiva con que oficialmente se fundó la Corporación Latinoamericana de Redes Avanzadas, una organización sin fines de lucro dedicada al desarrollo científico mediante redes avanzadas de telecomunicaciones para la investigación, la innovación y la educación.

Desde su creación, en el 2004, RedCLARA ha sido fundamental para la investigación y educación en América Latina, ofreciendo espacios de colaboración para la comunidad científica a nivel regional, internacional y global, a través de sus conexiones a GÉANT y a Internet2 (Estados Unidos) y, mediante ellas a las redes avanzadas del resto del mundo.

Actualmente fortalece y potencia el trabajo académico y científico de más de medio centenar de comunidades de investigación regionales provenientes de cerca de 800 universidades y centros de investigación de 13 países latinoamericanos.

¡Feliz 10° aniversario RedCLARA!

ELCIRA dijo presente en TNC2013

Una reunión de equipo, material de difusión disponible en el stand de GÉANT, la exhibición de un póster informativo y la firma de tres importantes acuerdos marcaron la presencia de ELCIRA durante los cuatro días de la conferencia que reúne a las redes avanzadas del mundo en Europa.

Tania Altamirano L.

Del 3 al 6 de junio en la ciudad de Maastricht de los Países Bajos se llevó a cabo la conferencia de Redes de TERENA, TNC2013, en la que estuvo presente en distinto días y formatos el proyecto ELCIRA - Europe Latin America Collaborative e-Infrastructure for Research Activities.

Para entregar información sobre el trabajo del proyecto e invitar a los miembros de comunidades de investigación a participar en la iniciativa, se dispusieron folletos en el stand de la red paneuropea GÉANT. Además, Tania Altamirano, periodista de ELCIRA estuvo el miércoles 5 de junio, de 10:30 a 11:00 de la mañana disponible para acoger y responder a las inquietudes de los visitantes.

Como parte del material del proyecto se elaboró, imprimió y exhibió un póster con los objetivos, las actividades y las posibilidades de ELCIRA para los grupos de investigación.

Reunión de equipo

El martes 4 de junio, miembros de los 7 grupos de trabajo de ELCIRA tuvieron la oportunidad de reunirse para poner en común las actividades y tareas realizadas.

Estuvieron presentes: Florencio Utreras, Gustavo García y Carlos González de RedCLARA, Diego Rincon, RENATA, Brook Schofield de TERENA, Leandro Guimarães, Alex Galhano y Antônio Carlos Fernandes Nunes de RNP, Thomas Fryer, DANTE, Ajay Daryanani, RedIRIS y Tim Boundy, JANET.

Durante el encuentro se realizó una actualización sobre el desarrollo actual de cada paquete de trabajo y se destacó de forma especial la importancia de activar y fortalecer la difusión del proyecto.

Adicionalmente, se definieron pasos a seguir en varios de los paquetes de trabajo, como la unión de ELCIRA a la federación de Brasil (CAFe) y la consecución de comunidades de prueba para el portal de servicios.



Reunión de equipo



Niels Hersoug, Gerente General de DANTE y Florencio Utreras, Director Ejecutivo de RedCLARA

Firma de Acuerdos

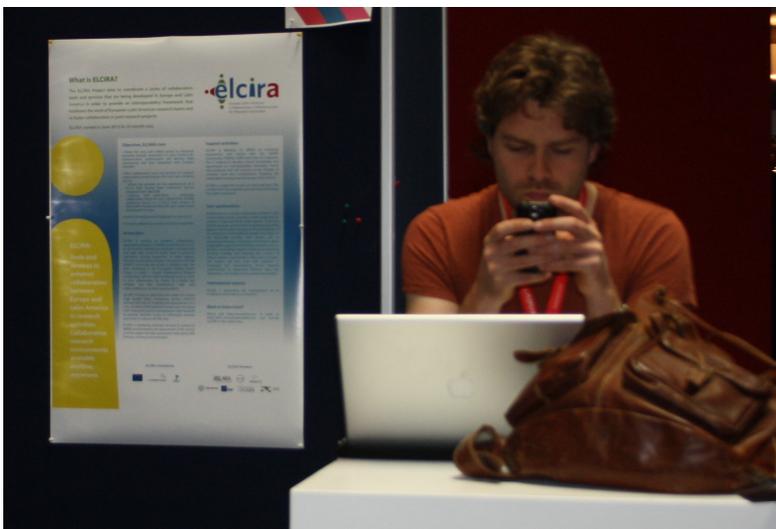
El 5 de junio, durante la pausa del café de la tarde en TNC2013, y con la participación de los integrantes del equipo de DANTE y ELCIRA, se llevó a cabo la firma del Acuerdo de Colaboración en Videoconferencia UE-AL, firmado por Florencio Utreras, Director Ejecutivo de RedCLARA y Niels Hersoug, Gerente General de DANTE.

Con este acuerdo, a través del proyecto ELCIRA, el servicio SIVIC de RedCLARA y EduCONF de GEANT colaborarán en la integración y promoción de los servicios de videoconferencia de Europa y América Latina. Ambas partes acordaron realizar los mejores esfuerzos para armonizar elementos como los programas de certificación, métodos de discado, directorios y apoyo. Esto contribuirá a mejorar la calidad de los servicios de videoconferencia y facilitará su uso a través de las dos regiones, proporcionando un esquema global de funcionamiento común.

El mismo día, se llevó a cabo la firma de un memorándum de entendimiento entre EduGAIN y ELCIRA para la promoción conjunta de la adopción de estándares consolidados en los servicios de identidad federada para el uso de ambas partes.

Al final de la jornada, el jueves 6 de junio, Paola Arellano, Directora de la red nacional de Chile, firmó la declaración eduGAIN con la que se inicia el proceso para la integración formal de la Federación COFRE de REUNA con eduGAIN.

Con esta firma, Chile pasa a ser el segundo país de América, después de Brasil, en establecer relaciones con el servicio eduGAIN, desarrollado en el marco de GÉANT para conectar federaciones de identidad alrededor del mundo, simplificando el acceso a contenido, servicios y recursos para la comunidad educativa e investigativa a nivel global.



Concluye oficialmente el Proyecto ALICE2

En el marco de la IV Conferencia ministerial sobre la sociedad de la información de América Latina y el Caribe realizada en Montevideo, Uruguay, del 3 al 5 de abril de 2013 se llevó a cabo el cierre oficial del Proyecto América Latina Interconectada Con Europa 2, ALICE2.

Tania Altamirano L.



La gerente General Adjunta de RedCLARA, Carmen Gloria Labbé fue la encargada de realizar una presentación que incluyó sobre los resultados del Proyecto que inició en diciembre del 2008 y cuya fecha de término, marcada para septiembre de 2012, se extendió hasta enero de 2013.

De acuerdo a la presentación de Labbé, entre los logros del proyecto están la calidad de la red y la reducción de sus costos de operación, la sustentabilidad operacional de RedCLARA, el interés de otras redes de investigación en el portal de RedCLARA, las alianzas establecidas para continuar con la promoción de la colaboración en América Latina y el nivel de conciencia de organizaciones regionales sobre la importancia de las redes académicas avanzadas.

Durante la clausura del evento se suscribió además la Declaración de Montevideo, documento en el que los países de la región

reafirman su compromiso de seguir avanzando hacia el cumplimiento de las metas expresadas en el Plan de acción sobre la sociedad de la información y el conocimiento de América Latina y el Caribe, eLAC2015, y que en su contenido reconoce el trabajo realizado por RedCLARA para el fortaleciendo de la comunicación y la colaboración para el desarrollo de la investigación, la innovación y la educación en la región al señalar:

“Nosotros, los representantes de los países de América Latina y el Caribe, reunidos en la ciudad de Montevideo, del 3 al 5 de abril de 2013, en ocasión de la cuarta Conferencia Ministerial sobre la Sociedad de la Información de América Latina y el Caribe[...] resolvemos [...] reconocer asimismo la importancia del apoyo prestado por la Comisión Europea al eLAC desde sus inicios, promover la consolidación de los logros y el funcionamiento de organizaciones regionales exitosas —como el Foro Latinoamericano de Entes Reguladores de

Telecomunicaciones (REGULATEL) y RedCLARA— e invitar a la Comisión Europea a seguir cooperando a nivel político y estratégico, habida cuenta de que ambas regiones pueden colaborar, con resultados mutuamente beneficiosos, para hacer frente a los desafíos comunes planteados por las tendencias emergentes”.

Para conocer más del Proyecto ALICE2 lo invitamos a descargar y leer “RedCLARA: Nombre, voz e instrumento de la colaboración en América Latina ALICE2, diciembre 2008 – enero 2013” libro que recopila los cinco años de trabajo del proyecto.

La publicación, lanzada en febrero de 2013, cuenta con cinco capítulos donde se invita al lector a un recorrido por los hitos más importantes del Proyecto y a conocer la visión que de RedCLARA y la colaboración regional y global poseen investigadores, miembros de los Grupos de Trabajo CLARA-TEC, representantes de las Redes Nacionales de Investigación y Educación de América Latina y líderes de las grandes redes de la región y el mundo.

Descargue el libro aquí:

https://www.redclara.net/index.php?option=com_content&view=article&id=30&Itemid=398&lang=es

La convocatoria cierra el 30 de setiembre de 2013:

Subvenciones FRIDA 2013

Frida

Acerca del Programa

El Programa FRIDA brinda apoyo financiero a proyectos bajo la modalidad de “small grants”. Esto significa que cada proyecto podrá contar con recursos acotados para complementar el financiamiento de otras fuentes; son de carácter no reembolsable (no se deberá devolver ni se deberá pagar un interés por ellos); y su asignación se realiza mediante llamados competitivos, a partir de convocatorias públicas abiertas. La selección de los proyectos surge de un proceso de evaluación de entre las que se escogen las mejor evaluadas.

El monto asignado a estos proyectos no podrá ser superior a US\$ 15.000 y deberán ser ejecutados en un plazo máximo de doce meses.

Las propuestas deberán:

- Provenir de organizaciones sin fines de lucro legalmente constituidas, ya sean del ámbito público o privado (ONGs, Universidades, Agencias de Gobierno, Institutos de Investigación, etc).
- Ser presentadas por organizaciones cuya sede y actividad principal se encuentre en países de América Latina o el Caribe.

Las investigaciones seleccionadas deberán atender al menos una de las siguientes temáticas:

- Esfuerzos por mejorar, ampliar y promover el desarrollo de estándares para Internet.

- Consecuencias políticas, económicas y sociales de las leyes antipiratería.
- Implementación de estrategias para el desarrollo de una estructura de Internet, capacidades humanas y habilidades confiables y eficientes.
- Aceleración del acceso y los beneficios sociales de Internet en comunidades vulnerables y poco atendidas.

Notificación del Jurado: 30 de octubre de 2013

Por consultas o dudas relativas al llamado, no dude en comunicarse con nosotros a: consultasubvenciones@lacnic.net

Consulte las Bases de Postulación 2013 en: <http://programafrida.net/>



GN3plus: Un nuevo paso para la Red de Investigación y Educación europea

GÉANT

Durante los cuatro últimos años, GÉANT ha entregado un fuerte portafolio de servicios y productos a la comunidad de investigación y educación en Europa, y ha trabajado con los socios globales de Europa en el mundo de las redes para extender los beneficios de estos servicios y productos para los propósitos de la colaboración global. Esta fase – GN3- corrió desde el 1 de abril de 2009 hasta el 31 de marzo de 2013.

Los logros alcanzados a la fecha incluyen: una nueva red terabit proveyendo 100Gbps de ancho de banda a 38 Redes de Investigación y Educación europeas, un portafolio de servicios para ampliar la experiencia del usuario, la ampliación del alcance geográfico y mejorada colaboración industrial. En combinación, esto ofrece una infraestructura de clase mundial, que está influenciando los estándares globales en redes.

GN3plus es la fase siguiente en el ciclo de vida de GÉANT y lleva la infraestructura un paso más lejos. Con un programa de dos años concentrado en los esfuerzos en innovación y en las necesidades de los usuarios, GN3plus es una expansión ambiciosa de los exitosos resultados de GN3, con un enfoque intensificado y nuevos desarrollos.

GN3plus comenzó el 1 de abril de 2013. Esta última iteración del proyecto abarcará muchas tecnologías emergentes y áreas de aplicación,

incluyendo servicios de nube, movilidad, camas de prueba y Federación como servicio.

El conducir creación de conocimiento e innovación, GN3plus posicionará a GÉANT como el hub global para la excelencia de la investigación en red de mañana y el futuro.

GN3plus pretende:

- Entregar excelentes servicios de red, en los mayores niveles de la excelencia operacional, para las comunidades de investigación y educación en Europa, construyendo sobre las bases del éxito de GN3.
- Apoyar el crecimiento de las comunidades de investigación y educación dentro de Europa tanto en amplitud como en profundidad, y exponerlos al talento existente en otras regiones del mundo, proveyendo oportunidades a ser alcanzadas a través de las barreras de recursos y distancias, y así, transformando el modo en que la investigación es hecha.
- Innovar para dar respuesta a las necesidades de la comunidad de investigación, y actuar como catalizador para traducir esto hacia el competitivo sector de TICs en Europa.
- Investigar, recopilar y compartir conocimiento acerca de las tecnologías de red y servicios mediante la cooperación y la colaboración de la comunidad.

Provisión de servicios innovadora

GN3plus entregará una de forma rápida y eficiente el aprovisionamiento de servicios avanzados. Desde el desarrollo de apoyo operacional a través de distintas gerencias de dominio, hasta la ampliación de la seguridad, la integridad de los servicios y la protección de los recursos de red.

Complementado con el desarrollo de servicios de aplicación en un ambiente federado, estas iniciativas incluirán roaming inalámbrico y móvil, y ambientes de meta servicio de Infraestructura de Autenticación y Autorización (AAI) para individuos en la comunidad de investigación y educación.

Actividades de investigación conjunta – conduciendo la innovación

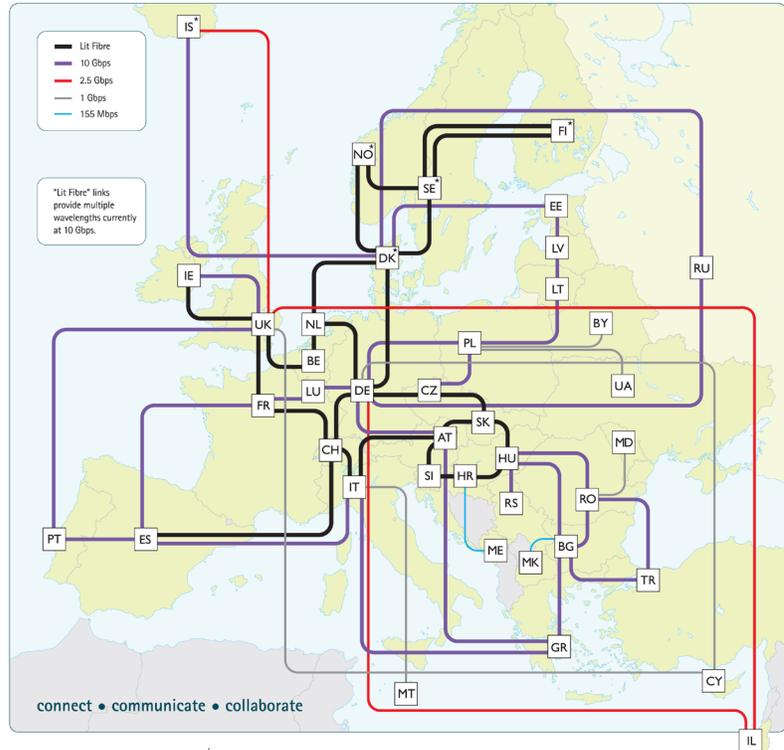
Las actividades conjuntas de investigación (conocidas en inglés como “JRAs”) se focalizarán en la investigación de nuevas tendencias de tecnologías y servicios, lo que influenciará el futuro desarrollo de servicios de red requeridos por la comunidad global de investigación y educación.

La investigación en la gestión y entrega de servicios le dará a los usuarios un control ampliado sobre la red y varios de sus servicios. Esto incluirá una participación muy activa en el desarrollo de interoperabilidad global y estandarización. Por ejemplo: Software-Defined Networking (SDN), virtualización, Red como servicio (Network-as-a-Service - NaaS) y en Interfaz de Estándares de Red (Networking Standards Interface - NSI). Esto contribuirá a las iniciativas internacionales, tales como International Network Development and Deployment Initiative (iNDDI) y OpenNaaS.

GN3plus aspira a ser la punta de lanza para la innovación tecnológica, el desarrollo de nuevos productos y servicios a través de requerimientos basados en investigación y desarrollo, con los

GÉANT the pan-European research and education network

Transforming the way users collaborate



Backbone topology as at March 2012. GÉANT is operated by DANTE on behalf of Europe's NRENs.



GÉANT is co-funded by the European Commission within its 7th R&D Framework Programme.

This document has been produced with the financial assistance of the European Union. The contents of this document are the sole responsibility of DANTE and can under no circumstances be regarded as reflecting the position of the European Union.



llamados abiertos y las asociaciones público privadas que presenten potenciales nuevas oportunidades para trabajar con la industria y la academia.

Actividades de servicios – apoyando las necesidades de los usuarios

A fin de responder de mejor modo a las necesidades de los usuarios, el proyecto construirá sobre las bases del “ecosistema”

GÉANT mediante el desarrollo y entrega de un portafolio de servicios de red de calidad mundial.

A través de las actividades de servicios (conocidas en inglés como “SAs”), el portafolio GÉANT se expandirá para incluir nuevas áreas de valor para la comunidad de investigación y educación, acompañando opciones de conectividad flexibles y opciones de camas de prueba a través de la red.

Esto ofrecerá un apoyo robusto y experiencia de rendimiento, y servicios de AAI, nube y movilidad, para dar a los usuarios finales, sus proyectos e instituciones, acceso seguro a la red, con los recursos que ellos necesitan.

Actividades de red – extendiendo el alcance e impulsando las alianzas

Las actividades de red (conocidas dentro del proyecto como “NAs”) proveerán gestión y apoyo a la difusión selectiva a todas las actividades de GN3plus, incluyendo comunicaciones internas y externas, mercadeo de productos y desarrollo de iniciativas de negocios. En el contexto de la comunidad global de investigación y educación, GN3plus apoyará mayores y mejor coordinadas colaboraciones con las redes socias de GÉANT fuera de Europa, en la entrega e interoperabilidad de servicios para el beneficio de los grupos de usuarios internacionales.

Ayudando a los usuarios a cambiar el mundo

Junto a las redes europeas, GÉANT llega a más de 50 millones de usuarios en más de 10 mil instituciones a través de Europa, incluyendo universidades, institutos de educación superior, institutos de investigación, bibliotecas, museos y hospitales. La red también conecta colegios primarios y secundarios en muchos países de la región.

Adicionalmente, a través de enlaces extensivos globales, GÉANT llega a 66 países más allá de Europa.

Casi todas las disciplinas científicas están ahora generando un volumen siempre creciente de datos en sus investigaciones. Los 100Gbps de la red GÉANT - a completarse en junio – serán vitales para apoyar este diluvio de datos. Las colaboraciones globales científicas descansan en nuevas bases de datos y en nuevas herramientas e instrumentos, apoyando cada aspecto de la investigación científica en física, astronomía, biología y más.

Colaboración en el corazón del éxito de GÉANT

Elogiado por su enfoque de colaboración, el éxito de GÉANT se debe a las cercanas relaciones de trabajo de sus socios, y a la de los grupos de trabajo en y entre las actividades. GÉANT sigue siendo un proyecto complejo y grande; con más de 250 participantes provenientes de 41 instituciones socias, trabajando en una de las 14 actividades. Éstas cubren “Apoyo a las Nubes”, “Arquitecturas de red para Horizonte 2020” y “Desarrollo internacional y de negocios”, entre otras. Y, como parte de una nueva iniciativa de llamado abierto, que proveerá financiamiento de €3.3 millones de la Comisión Europea para investigación de red multi-dominio y actividades de desarrollo, GÉANT también trabajará más cercanamente con la industria.

La colaboración es la piedra angular de GÉANT, entregando un amplio y flexible ancho de banda, servicios de red seguros para las comunidades de investigación a través de Europa – y ampliándolo crecientemente en la colaboración con sus pares globales en investigación y educación.

Querétaro, 15, 16 y 17 de abril

Conclusiones de la Reunión de Primavera CUDI 2013

Durante esta vigésima séptima reunión semestral se continuó consolidando el espíritu de colaboración entre las 257 instituciones que conforman la comunidad CUDI, con la participación de académicos, investigadores, técnicos y autoridades de las instituciones que integran nuestra comunidad.

Martha Ávila, CUDI

En esta reunión de primavera, se tuvo la asistencia de más de 450 personas, de 101 distintas instituciones educativas, de investigación y empresas interesadas en impulsar proyectos que utilicen la Red Nacional de Educación e Investigación.

Por la mañana del primer día se realizó una reunión con el objetivo de difundir entre los estudiantes de la UAQ, el avance en la tecnología en la Red Nacional de Investigación y Educación. Así mismo por la tarde se realizaron presentaciones de avances de aplicaciones en Salud, Ingeniería y Astronomía.

Durante el evento se tuvieron tres talleres de Redes relacionados con aspectos de seguridad a considerar con IPv6, ruteo por software con IPv4 e IPv6 y como tema de seguridad, análisis forense.

En forma paralela se desarrollaron siete talleres de aplicaciones relacionados con el desarrollo continuo del razonamiento geométrico con Geogebra, creación de repositorios institucionales, medición y análisis de actitudes hacia la ciencias, diseño y evaluación de sistemas interactivos, producción de objetos de aprendizaje

en red: una estrategia conexionista, ordenamiento territorial por la comunidad de Ciencias de la Tierra y cooperación América Latina – Europa en TIC.

Se desarrollaron tres talleres infantiles: “La Ingeniería es primaria”, “Te llevamos el universo a tu escuela” y “Biblioteca Infantil”, en los que participaron 80 niños de tres escuelas de Querétaro, y 250 niños en forma distante en dos salas en Chile y una en Los Mochis, Sinaloa. Se utilizó la Red CUDI para mostrar un modelo con el cual acercar la ciencia en forma lúdica a los niños.

En una sesión especial de la UAQ, se presentaron 10 proyectos de aplicaciones que está desarrollando esta Universidad, relacionados con formación de profesores, innovación y gestión educativa, uso de materiales interactivos, redes definidas por software, coeducación y videojuegos, así como diseño producción de videos didácticos. Esto es un buen ejemplo de cómo una universidad puede aprovechar los beneficios de una red avanzada de telecomunicaciones.

Asimismo, el Maestro Jorge Preciado, presidente del Consejo Directivo, y los presidentes de los comités de CUDI presentaron sus



informes acerca de los avances logrados durante el último año. La comunidad CUDI expresa su agradecimiento por sus relevantes aportaciones y entusiasta participación.

Por su parte, el Dr. Gilberto Herrera Ruiz, Rector de la Universidad Autónoma de Querétaro, presentó la importancia de la Red Nacional de Educación e Investigación para la UAQ. Destacó

la evolución que ha tenido la UAQ para llegar a la importante posición de excelencia de sus programas académicos. Mencionó los retos actuales para diseñar y operar sistemas complejos de telecomunicaciones, y participar activamente en la RNIE e insertar el uso de las tecnologías en los procesos de investigación y formación de los estudiantes. Destacó que esto permitirá la creación de redes de conocimiento.

El Dr. Lance Ford, de CISCO, realizó la presentación “Virtualizando al profesor”, en la que se demostró que la colaboración usando telepresencia, pizarrones y tabletas digitales, y teléfonos inteligentes, entre otros dispositivos, ya es una realidad. No se requiere de un equipo de producción y postproducción. Mediante un solo clic, la clase quedará grabada en todos los formatos, en un repositorio que permite el acceso, clasificación y calificación del contenido. Con esto se extiende el conocimiento de los maestros a más alumnos; es decir, la educación virtual con impacto presencial.

Se presentó el e-book: “Red Nacional de Investigación e Educación. Unión de visiones y vinculación institucional”, por parte de Marisol Ramírez (ITESM), Cecilia Castañeda (CUDI), Alfredo Sánchez (UDLAP), Elizabeth Velázquez (UANL) y Nancy Peré (Universidad de la República Uruguay). Este documento electrónico integra 22 capítulos desarrollados por protagonistas de la evolución de la RNIE en México. Los invitamos a leerlo.

El Dr. Humberto Marengo Mogollón, Presidente de la Academia de Ingeniería de México, presentó los objetivos de esta Academia, la situación actual de la educación de Ingeniería en nuestro país y las oportunidades para colaborar con CUDI, lo cual se concretó en un convenio para reforzar los vínculos entre ambas instituciones.

Los ingenieros Diego Ulloa, Ricardo Martínezgarza y Francisco Cabrera, de la Coordinación de la Sociedad de la Información y el Conocimiento (CSIC-SCT), y Hans Reyes, de

CUDI, presentaron los avances del proyecto de las 40 redes de alta capacidad de transferencia de datos, para interconectar con la Red NIBA a 1139 grandes centros de educación, investigación, salud y gobierno. Nos comentaron que se utilizarán enlaces con ancho de banda dedicado simétrico de entre 100 Mbps y 10 Gbps. Se destacó la importancia de que los sitios que se conecten cumplan con los requerimientos técnicos establecidos. Se contará con una maqueta de pruebas de interconexión que permita probar el modelo tecnológico. A través del NOC de CUDI se dará apoyo a las instituciones que reciben esta conexión. Se recordó que esta red, contratada por 5 años, no tendrá costo para las instituciones conectadas. La sesión concluyó con una amplia sesión de preguntas y respuestas, en la que los miembros de la comunidad CUDI aclararon sus dudas sobre este importante proyecto.

Como en los pasados eventos, se tuvieron sesiones simultáneas en las que se concentraron especialistas sobre temas relacionados con la RNIE. Fueron 76 presentaciones en 14 mesas, que tocaron los temas de los avances en redes y aplicaciones.

La comunidad CUDI expresa su agradecimiento a la Universidad Autónoma de Querétaro por el importante apoyo para este evento. A su Rector, el Dr. Gilberto Herrera Ruiz, a la Dra. Teresa Guzmán, y al talentoso staff de jóvenes entusiastas que colaboraron en el soporte a conferencistas, registro, conectividad, videoconferencias y grabación de las presentaciones.

Todas las sesiones del evento se transmitieron por la RNIE y mediante video streaming por Internet convencional. También agradecemos al personal de la UNAM por el excelente trabajo para la coordinación de las videoconferencias.

Queremos expresar nuestro agradecimiento a las empresas CISCO y Hewlett Packard, que nos apoyaron con su patrocinio, y destacar el importante apoyo de Skyfiber, que nos proporcionó el enlace óptico que conectó el hotel sede con la UAQ.

En la página de CUDI se encuentran las presentaciones y la relación de participantes. Durante la próxima semana se podrán consultar las presentaciones en la videoteca de CUDI. Les agradeceremos difundir estos materiales entre las comunidades de sus instituciones.

De igual manera, con el propósito de enriquecer el desarrollo de futuras reuniones, agradeceremos contestar la encuesta que se encuentra en la página de CUDI, para conocer sus comentarios y sugerencias.

Los invitamos a reservar en sus agendas su asistencia a la reunión de CUDI Otoño 2013, que se celebrará del 23 al 25 de octubre próximo en la ciudad de Campeche, Campeche, con el apoyo de la Universidad Autónoma de esa entidad.

Muchas gracias a todos.

Agenda 2013

JULIO

2-5 | QUESTnet 2013
Queensland, Australia
<https://www.questnet.edu.au/display/qn2013/Home>

8-9 | Tercera Conferencia de Directores de Tecnologías de Información y Comunicación de Instituciones de Educación Superior, TICAL2013
Cartagena de Indias, Colombia
http://tical_2013.redclara.net/es/index.html

17-18 | Temas de Redes para la Investigación en Ciencias de la Vida
Berkeley, Estados Unidos
<http://events.internet2.edu/2013/ftw-life-sciences/>

AGOSTO

28 julio – 2 de agosto | 87 Reunión IETF
Berlin, Alemania
<http://www.ietf.org/meeting/upcoming.html>

19-23 | 36 Reunión APAN
Daejeon, Korea
<http://www.apan.net/meetings/Daejeon2013/>

SEPTIEMBRE

3-5 | AfPIF 2013, The Africa Peering and Interconnection Forum
Casablanca, Marruecos
<http://www.internetsociety.org/events/afpif>

18-20 | Foro de Información Digital 2013: Información personal y ciudadanía en la Sociedad Digital
Bruselas, Bélgica
<http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/digital-enlightenment-forum-2013>

26-28 | 12 Conferencia RoEduNet
Constanza, Rumania
<https://conference.roedu.net/index.php/roedunetconf/2013>



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.