

DECLARA

TICAL2011:
Directores de Tecnología
gestando un sistema diferente



InfoDays 2011:
Oportunidades de cooperación
para América Latina



¡Conozca las nuevas
herramientas de RedCLARA!



Septiembre 2011 - n°28, año 7



Este proyecto es financiado por la Unión Europea

European Commission
EuropeAid Cooperation Office
Directorate B2 - Latin America
@LIS Programme
Rue Joseph II, 54 J54 4/13
B-1049 Brussels
BELGIUM



Un proyecto implementado por RedCLARA

Contacto de Prensa:
María José López Pourailly
PR & Communications Manager - CLARA
maria-jose.lopez@redclara.net
(+56) 2 584 86 18, anexo 504
Avenida del Parque 4680-A
Edificio Europa, oficina 505
Ciudad Empresarial
Huechuraba
Santiago
CHILE

«La Unión Europea está formada por 27 Estados miembros que han decidido unir de forma progresiva sus conocimientos prácticos, sus recursos y sus destinos. A lo largo de un período de ampliación de 50 años, juntos han constituido una zona de estabilidad, democracia y desarrollo sostenible, además de preservar la diversidad cultural, la tolerancia y las libertades individuales. La Unión Europea tiene el compromiso de compartir sus logros y valores con países y pueblos que se encuentren más allá de sus fronteras».

La Comisión Europea es el órgano ejecutivo de la Unión Europea.

Contenidos

- Editorial:
- 4 José Luis Martínez Prada, Encargado de Negocios a.i., Delegación Unión Europea, América Central y Panamá.
- TICAL2011:
- 6 Directores de Tecnología gestando un sistema diferente
- 8 Panamá, la red académica avanzada se queda en ti
- InfoDays 2011:
- 12 Oportunidades de cooperación para América Latina
- Subdirectora de Ciencia e Investigación de SEPLAN:
- 15 “RedCLARA es una ventana de oportunidades para Honduras”
- 18 El buen momento de RedCONARE
- 20 Más de 100 expertos se reúnen en torno a las redes avanzadas
- 22 Construyendo COAR en América Latina
- 23 Taller EIC: Encuentro Internacional de Comunidades BID
- 24 Reunión CUDI Otoño 2011
- 26 RNP inaugura sexta generación de Internet académica brasilera
- 27 Conozca los nuevos Grupos de Trabajo ALICE2 2011-2012
- 29 ¡Conozca las nuevas herramientas de RedCLARA!
- Desde el cono sur:
- 31 Sexta reunión ALICE2- RedCLARA
- 32 Agenda

Palabras del señor
José Luis Martínez Prada
Encargado de Negocios a.i.
Delegación Unión Europea
19 de junio de 2011,
inauguración de TICAL2011
Ciudad de Panamá
Panamá

Muy buenos días señoras y señores,

Como representante de la Unión Europea en Panamá, veo esta actividad con mucho interés y entusiasmo. Tener participantes de América Latina y Europa reunidos para conversar sobre el presente y el futuro de un binomio como lo es el de la educación y las tecnologías de Información y Comunicación (TICs), es una oportunidad muy valiosa.

Y qué mejor escenario para tener este encuentro que la Ciudad del Saber, marco ideal para la reunión de especialistas como los de esta mañana, quienes están aquí para conversar sobre un tema trascendental para el crecimiento y fortalecimiento de la democracia como sistema de vida. Y en el cual la Unión Europea consciente de nuestro deber como agentes de cambio, decidió años atrás hacer de la investigación en tecnologías de la información una constante y una tarea sin fin.

El trabajo que van a realizar durante esta jornada será, indiscutiblemente, un impulso al trabajo que tanto universidades latinoamericanas como europeas han venido desarrollando en el marco de la Red Latinoamericana de Directores de Tecnologías de Información y Comunicación.

El espacio que se abre hoy es ideal para que ustedes conozcan y compartan sus experiencias, inquietudes e intereses.

Sin duda alguna, este tipo de actividades es altamente apreciado por la Unión Europea; es una muestra, más, de lo efectiva y necesaria que es la cooperación conjunta. Es así que la Unión Europea además de impulsar la cooperación bilateral, creó un esquema que permite a actores sociales, que están fuera de la esfera gubernamental, acceder a los fondos de la cooperación.

Y es bajo esa óptica que en el año 2008 la Comisión europea aprobó el presupuesto para el programa @LIS2, con el objetivo de continuar fortaleciendo el desarrollo de la Sociedad de la Información en América Latina y Europa.

Esta decisión se tomó con el pleno convencimiento de que esa inversión se iba a convertir en una herramienta útil y ejemplar en el campo de las TICs y la educación de nuestras sociedades.

Hoy, haciendo un recuento, reconocemos que las universidades como actores fundamentales en esta iniciativa no solo han sabido utilizar los recursos y las oportunidades que brinda el programa, sino que también, proactivamente, han ido enriqueciendo el concepto mismo.

Volviendo a @LIS2 puedo decir, plenamente convencido, que el presupuesto de 31,25 millones de euros, de los cuales la Comisión europea financia 22 millones, ha sido fundamental para

promover interconexiones entre las redes de investigación de América Latina y Europa.

Es en este contexto que RedCLARA (Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas) impulsa esta Primera conferencia de Directores de Tecnologías de Información y Comunicación de Instituciones de Educación Superior.

Quiero agradecer a todos los colegas y cooperantes por su compromiso y dedicación para estrechar los lazos entre América Latina y Europa.

Este tipo de actividades ponen de manifiesto el interés que tienen Europa y América Latina para utilizar la cooperación como una herramienta que mejore el contexto económico, social y cultural de los pueblos a través de la educación y las tecnologías de la información.

Estoy seguro que este tiempo compartido entre colegas sea un insumo que les permita perfeccionar y maximizar las oportunidades que tenemos en el campo de las TICs y la educación.

Muchas gracias.

TICAL2011:

Directores de Tecnología gestando un sistema diferente

La gestión de las TIC en los departamentos de informática de las universidades de la región enfrenta nuevos retos. Por ello, los directores de estos departamentos conformaron una red de colaboración y se reunieron, por vez primera, en Panamá, en la conferencia internacional TICAL2011. La actividad se realizó con el apoyo de RedCLARA y contó ponentes de la talla de Bill St. Arnaud, Víctor Castelo y Juan Sánchez.

Ixchel Pérez



entidades de educación superior de América Latina. Asimismo, se abordó la importancia que tienen las redes avanzadas para afrontar estos desafíos.

La conferencia fue organizada por RedCLARA, que también ha impulsado la formación de la red, de la mano con el Banco Interamericano de Desarrollo.

La gestión de Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) es cada vez más importante en las universidades, ya que estas enfrentan nuevas demandas de los docentes y estudiantes.

“La educación tradicional que tenemos, fue creada para la era industrial; pero ya no estamos en esa era, sino en la de la información. Antes había salones de clase y la calificación del alumno se daba por el tiempo que pasaba en el salón: terminaba un año y pasaba al otro. Ahora se usan las redes y se mide a las personas por competencias”, explicó Luis Furlán, Presidente de RedCLARA. “Estamos ante estudiantes hiperconectados, nuevos proveedores de contenido como los repositorios e investigadores conectados”, añadió.

La educación y la ciencia ya no pueden entenderse separadamente de las TIC, de allí la importancia de una conferencia de esta magnitud. “Este evento contribuye significativamente al mejoramiento de gestión de las TIC en nuestras universidades”, dijo

La Red de Directores de Tecnologías de Información y Comunicación de las Universidades Latinoamericanas (TICAL) ya es una realidad que se consolida a pasos firmes y se convierte en una fuerza para mejorar la gestión tecnológica dentro de las entidades de educación superior y aumentar el impacto de estas en sus respectivos países.

En junio, la red realizó su primera conferencia internacional, TICAL2011, en la Ciudad del Saber, Panamá. A la reunión asistieron alrededor de 70 directores de tecnología de toda la región y más de 100 participantes, en total, quienes se concentraron en discutir los puntos más importantes de la gestión, los desafíos comunes y el futuro de los departamentos de TIC en las

Máximo Escobar, Director Ejecutivo de RedCYT, la red nacional de investigación y educación de Panamá.

La colaboración es clave

Uno de los objetivos más importantes de este evento fue promover el trabajo colaborativo entre los directores de TIC, utilizando la e-Infraestructura de Internet avanzada que en la región provee RedCLARA.

El director ejecutivo de RedCLARA, Florencio Utreras, enfatizó las ventajas de Internet avanzada y los beneficios que ha traído a la región el proyecto América Latina Interconectada con Europa (ALICE), que ahora se encuentra en su segunda fase (ALICE2). Pero aclaró que la colaboración es el tema central, pues sin ella, la infraestructura de redes avanzadas no tiene el impacto ni produce los niveles de servicio y acceso que requieren nuestras comunidades.

“Necesitamos que los investigadores utilicen la red y estén conectados entre ellos”, apuntó Utreras. Asimismo, recalcó que los directores de tecnología que conforman TICAL pueden animar a otras universidades de la región a que se sumen al esfuerzo. “ALICE2 representa una oportunidad y una infraestructura clave para el trabajo colaborativo y queremos invitarlos a que trabajemos juntos y a hacer de ésta una herramienta para que ustedes generen más servicios y, mediante ellos, sus instituciones generen mayor impacto”, agregó.

Precisamente TICAL2011 permitió la formación de equipos de colaboración en temáticas como computación avanzada, gobernabilidad de las TIC en las universidades y servicios.

El evento también abordó una serie de temáticas, para lo cual contó con renombrados conferencistas tales como Bill St. Arnaud, consultor en tecnologías verdes y uno de los más reconocidos expertos canadienses, quien abordó el tema de cómo las RNIE pueden liderar un cambio en el consumo energético de las universidades; Víctor Castello, experto en redes de investigación de la Secretaría

General Adjunta de Informática del CSIC, quien enfatizó la importancia de las redes avanzadas para el desarrollo de proyectos científicos y de innovación; y Juan Sánchez, vicepresidente de Investigación de la Universidad de Texas, quien planteó los retos en I+D (investigación y desarrollo) de la región latinoamericana, así como el papel de la academia y la empresa privada en este tema.

“TICAL2011 ha sido un excelente espacio de interacción e intercambio, donde se han presentado



Autoridades de las universidades y red académica panameña, reunidas con representantes ejecutivos de RedCLARA.

experiencias enriquecedoras de la región y se ha tenido la oportunidad de contar con tres conferencistas del más alto nivel”, destacó Carmen Gloria Labbé, gerente de Innovación y Desarrollo de RedCLARA.

El Dr. Félix Mosquera Rodríguez, subdirector de Docencia e Investigación del Hospital Regional Docente 24 de Diciembre, de la Universidad de Panamá, y asistente al evento, apuntó que TICAL2011 le impresionó por su alto nivel: “Han reunido una masa crítica muy importante, nos vienen a dejar sus experiencias y nos parece de mucha importancia, porque estamos en algunos proyectos en los que pretendemos crear unas redes digitales en el área de salud, y un evento como éste es la oportunidad precisa para vincularnos a este maravilloso proyecto que es la RedCLARA”.

Panamá, la red académica avanzada se queda en ti

La tierra de las molas y el sombrero de paja-toquilla, del canal que permite el tránsito de los grandes navíos cargueros de un lado a otro del continente, capturó decididamente la atención de las redes académicas latinoamericanas y RedCLARA durante los últimos tres meses. TICAL2011 en junio y las reuniones que en agosto sostuvo con altas autoridades universitarias el Gerente de Relaciones Académicas de RedCLARA, Luis Núñez, son parte de ello, de la lucha por insertar a Panamá decididamente en la escena de la Internet Avanzada, del desarrollo científico, tecnológico y académico de la región. Pero ¿cuáles son los procesos que vive en este contexto REDCYT, la red académica panameña? De ellos hablamos con Máximo Escobar, su Director, y con Luis Núñez, en las siguientes entrevistas.

María José López Pourailly

Máximo Escobar, Director Ejecutivo REDCYT:
**“Esperamos un mayor
acompañamiento en la formulación y
desarrollo de proyectos regionales”**



Máximo Escobar, Director Ejecutivo REDCYT.

En 2004 REDCYT estaba conformada por la Universidad de Panamá, la Universidad Santa María la Antigua, la Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología, la Universidad Interamericana, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y SENACYT. Adicionalmente, las expectativas eran conectar a las universidades integrantes de REDCYT y a la Tecnológica de Panamá, y al Ministerio de Salud. Seis años después, ¿cómo se configura la membresía de REDCYT?

Actualmente, tres de las instituciones fundadoras de REDCYT se mantienen activas en la Junta Directiva, a las cuales se sumó la Universidad Tecnológica de Panamá en el año 2006.

El sector salud es uno de los más importantes para la red nacional, por ello hemos desarrollado una serie de actividades conjuntamente con las principales instituciones de salud, como son la Caja de Seguro Social y el Ministerio de Salud (Hospital Santo Tomás, Hospital del Niño y Hospital Regional Docente 24 de Diciembre). Una de las metas a corto plazo es incorporar el Hospital Regional Docente 24 de Diciembre a REDCYT.

Uno de los objetivos iniciales de REDCYT era ampliar el liderazgo de Panamá en el campo de la

investigación y de la educación superior. ¿Cómo evaluaría el trabajo que ha desarrollado REDCYT para conseguir este objetivo? ¿Han logrado de algún modo acercarse al logro del mismo?

REDCYT se crea como organización en el año 2002, a través de una iniciativa de la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación (SENACYT), como parte del Plan Estratégico Nacional de Ciencia y Tecnología, en el cual se consideraba como fundamental el desarrollo del área de las TICs. Esta iniciativa no podría concretarse sin la participación de las dos principales universidades del país: Universidad de Panamá y la Universidad Tecnológica de Panamá, la cuales cuentan con la mayor planta de docentes e investigadores.

Ampliar el liderazgo de Panamá en el campo de la investigación y de la educación superior es un objetivo común del Estado, de las universidades oficiales y de REDCYT, es por ello que se han aunado esfuerzos, como lo fueron en su momento, las convocatorias de Internet de Nueva Generación promovidas por SENACYT. Anualmente se realizan convocatorias en diversas áreas para el desarrollo de proyectos de investigación y construcción de capacidades para la investigación.

Se ha avanzado hacia el objetivo propuesto, hay más gente investigando, sin embargo, aun tenemos mucho trabajo por realizar.

El 9 de septiembre de 2005 se estableció la conexión de Panamá a RedCLARA; recién cumplidos seis años de ese hito, ¿qué espera REDCYT de RedCLARA?

REDCYT espera que RedCLARA siga proporcionando una infraestructura de comunicación que se vaya adecuando a las demandas de tráfico. Desde el punto de vista administrativo, esperamos un mayor acompañamiento en la formulación y desarrollo de proyectos regionales.

¿Cuáles son los planes futuros de conexión y membresía?

En cuanto a la conexión esperamos establecer una topología que facilite la incorporación de nuevos miembros. En cuanto a la membresía, se estudian propuestas que establecen modelos que permitan la integración de nuevos miembros, de acuerdo al uso y posibilidades económicas.

¿Qué tiene hoy REDCYT para ofrecer a RedCLARA en términos de experiencia, relación con las comunidades de investigación y tecnología?

REDCYT, a través de sus instituciones, cuenta con una planta de docentes e investigadores que participan activamente en proyectos nacionales e internacionales en temas como gestión del riesgo a desastres en la región centroamericana, estudios de cuencas y sistemas de alerta temprana entre otros.

En la actualidad, ¿qué comunidades de investigación y proyectos se están viendo beneficiados por la conexión a REDCYT y por la de REDCYT a RedCLARA?

Las comunidades de investigación que más se han visto beneficiadas con el vínculo a REDCYT-RedCLARA, son las de las TICs, Ciencias Naturales y Salud.

¿Desde el punto de vista de REDCYT, cómo evalúa el que RedCLARA haya definido que Panamá fuese la sede del primer encuentro de la Conferencia TICAL?

Fue el día 22 de marzo de 2011, en reunión efectuada en la rectoría de la Universidad de Panamá, cuando se le comunica oficialmente al Dr. Gustavo García de Paredes, presidente de REDCYT, la intención de realizar en Panamá, la Primera Conferencia de Directores de Tecnología de Información y Comunicación de la Instituciones de Educación Superior de Latinoamérica. Desde ese momento, la presidencia y, posteriormente, la Junta Directiva de REDCYT, acogieron con

benéplácito la propuesta para que Panamá fuese la sede de la primera conferencia TICAL, la cual se efectuaría en el mes de junio. En definitiva, evaluamos como positiva y oportuna la elección de Panamá, por parte de RedCLARA, para este importante evento.

¿Considera que dicha definición de sede reportó algún beneficio a REDCYT?

La designación de Panamá como sede de la primera conferencia TICAL, aportó beneficios a REDCYT en varios sentidos; por una parte permitió que las instituciones que conforman la red nacional se incorporaran al programa de conferencias a través de becas concedidas por RedCLARA y, a la vez, se integraran a la Red de Directores de TIC de Latinoamérica, iniciando un intercambio de experiencias, tanto en los aspectos académicos como de investigación. Por otra parte, permitió a las autoridades universitarias reanudar el compromiso con RedCLARA, durante la reunión sostenida en la rectoría de la universidad de Panamá. Adicionalmente, aprovechamos la oportunidad para mostrar más de cerca RedCLARA, como organización, a los representantes de la Red de Hospitales docentes de Panamá y a otras organizaciones, que han mostrado un continuo interés por incorporarse a REDCYT y sumarse a iniciativas regionales a través de RedCLARA.

Luis Núñez, Gerente de Relaciones Académicas de RedCLARA:

Colaboración virtual, la nueva realidad

Los días 10 y 11 de agosto, Luis Núñez participó en el Seminario Taller del Sistema de Red Hospitalaria para Educación e Investigación de Panamá. Evento organizado por autoridades del Hospital Santo Tomás, Hospital del Niño, Caja de Seguro Social, la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS). El objetivo de la actividad era capacitar a médicos y enfermeras en el uso del

ambiente de colaboración del Nodo de Campus Virtual de Salud Pública de la OPS, para el Fortalecimiento de los Proyectos de Salud Digital en la República de Panamá.

¿Se cumplieron sus expectativas con relación a su participación en el Taller?

Se cumplieron en el sentido que se logró entusiasmar al sector salud de Panamá en incorporarse a comunidades virtuales de colaboración y, con ello, empezar a fraguar proyectos con otros países de Centro América.

¿Cuál es la visión de las autoridades con las que se relacionó respecto de la red académica panameña y de su conexión a RedCLARA?

La percepción fue buena, aunque muchos no sabían de la existencia de RedCLARA. Eso me pasa con frecuencia cuando visito países de nuestra región y converso con los investigadores. Quizá los organismos de fomento de la Ciencia y la Tecnología conozcan la labor de RedCLARA, pero los investigadores, el motor de la innovación en nuestra región no tienen mucha idea.

En Panamá tuve la oportunidad de conversar con la Dra. Betty Ann Rowe de Catsambanis, vicerrectora de Investigaciones de la Universidad de Panamá, el Dr. Félix Mosquera, Director de Investigación y Postgrado del Hospital Regional Docente de la 24 de Diciembre. Con ellos conversamos sobre el importante papel que la Red Académica de Panamá puede jugar en la región centro americana. En esa misma línea fue la intervención que tuve en el Consejo Académico de la Universidad de Panamá. Allí compartí con los decanos de la institución la importancia de la internacionalización de la actividad de investigación universitaria, el papel de las comunidades virtuales de investigación y cómo RedCLARA viene apoyando estas iniciativas. Con el Dr. José Jardines de la OMS/OPS conversamos sobre las tendencias de la educación virtual y su tránsito hacia la ubicuidad de esta actividad. Cómo la OMS y la OPS están impulsando esta

actividad y cómo podemos unir esfuerzos para crecer y fortalecer comunidades virtuales de investigación en el área de salud. Finalmente, en la entrevista con el Dr. Eduardo Lucas Mora, Director General del Ministerio de Salud de la República de Panamá, intercambiamos opiniones respecto al papel que puede jugar Panamá en el impulso de la e-Salud en América Latina. El Dr. Lucas Mora, se mostró muy receptivo respecto a la participación de este Ministerio en acciones que apunten a apoyar a RedCLARA en el fomento de la e-Salud en la región.

¿Cuáles considera fueron los puntos altos de las reuniones que sostuvo en Panamá?

Creo que hubo logros en dos niveles. En el nivel directivo hubo sensibilización respecto al papel que debemos jugar en la región impulsando proyectos de investigación y colaboración que trasciendan las fronteras de nuestros países. Que la Salud no respeta fronteras y las patologías deben ser abordadas de manera regional. Con el nivel de a pie, de los investigadores fue interesante compartir con ellos esta nueva realidad de la colaboración virtual, las herramientas de colaboración que hoy facilitan nuestra labor y nos permiten casi estar en todos los lugares. Para los profesionales del sector salud es bien importante compartir experiencias con sus pares, intercambiar opiniones y diagnósticos con expertos y eso se facilita enormemente con los ambientes virtuales de colaboración

¿Qué resultados arrojaron estas reuniones?

Mayormente espero que los mejores resultados sean hacia la consolidación de la Red Académica de Panamá y que se activen en su participación continental. Hacia allá es que puse los mayores esfuerzos.



De izquierda a derecha: Félix Mosquera, Luis Núñez, José Jardines y estudiantes.

¿Cree que la realización de TICAL2011 en Panamá tuvo un impacto importante en el país respecto de su visión de RedCLARA?

Definitivamente es un SÍ, en mayúsculas. En la Conferencia TICAL2011 la comunidad de Panamá constató el nivel y el profesionalismo de RedCLARA y la importancia de las Redes de Tecnología avanzada en las labores de la Academia. Con la Dra. Rowe de Catsambanis estamos organizando una reunión de los Vicerrectores de Investigación de las Universidades de América Latina que replique a TICAL pero con los responsables de investigación y postgrado. Creo que éste sería un gran logro que apuntaría a crear un espacio de colaboración académica en América Latina.

InfoDays 2011:

Oportunidades de cooperación para América Latina

Tecnologías de la Información y la Comunicación, Medio Ambiente, Salud y Transporte fueron parte de los temas abordados en las dos jornadas del evento que abrió el segundo semestre del 2011. Los videos y las presentaciones de cada sesión ya están disponibles para su consulta en línea.

Tania Altamirano L.



InfoDay 1



InfoDay 2

Con el objetivo de dar a conocer las oportunidades de colaboración incluidas en los Programas de Trabajo 2011 (WP 2011) del Séptimo Programa Marco de la Comisión Europea (FP7) a través de iniciativas conjuntas UE-ALC (Unión Europea, América Latina y el Caribe) para la investigación y la innovación, el 20 y 25 de julio se realizaron los días informativos InfoDays 2011.

Los encuentros, que contaron con panelistas en Bruselas y asistentes en Argentina, Costa Rica, Chile, Colombia, El Salvador, Ecuador, Guatemala, México, Perú, Uruguay y Venezuela, se realizaron mediante videoconferencia gracias a la colaboración de las redes nacionales conectadas a RedCLARA, especialmente de REUNA (Chile), RENATA (Colombia), RedCONARE (Costa Rica), en aporte de capacidades de MCU y coordinación, y CUDI (México), RAAP (Perú), REUNA (Chile) y RENATA (Colombia), en transmisión por Internet a Internet Avanzada. Gracias a este esfuerzo alrededor de 250 participantes presenciales y 130 virtuales, integraron la audiencia del evento.

El programa

El primer InfoDay, incluyó la presentación de las oportunidades de cooperación para el Programa de Trabajo 2012 (Work Programme 2012) en "Tecnologías de la Información y la Comunicación" a cargo de Leonardo Flores, "Alimentación, Agricultura, Pesca y Biotecnologías", desarrollado por Dietlind Jering, y "Medio ambiente", abordado por Nick Christoforides.

Además, se realizó un resumen de las actividades de colaboración de los Centros Conjuntos de Investigación (Joint Research Centre) con los países de América Latina.

El InfoDay del 25 de julio, contó con ponencias referidas a las oportunidades de cooperación para el Programa de Trabajo 2012 en “Salud”, a cargo Manuel Romaris, “Programa Personas”, con Audri Arfi, “Transporte, incluyendo aeronáuticas”, desarrollada por Frederic Sgarbi y Pablo Perez Illana, y “Ciencias sociales y humanidades y Ciencia en sociedad”, referido por Perla Srou-Gaudon.

Los videos de los encuentros están disponibles, por cortesía de las redes académicas nacionales de Chile (REUNA) y México (CUDI), en los siguientes enlaces:

InfoDay 1:

REUNA: <http://www.reuna.cl/index.php/es/prensa/videos?task=videodirectlink&id=48>

CUDI http://www.cudi.edu.mx/videos/11_07_20_infodays.wmv

InfoDay 2:

REUNA: <http://www.reuna.cl/index.php/es/prensa/videos?task=videodirectlink&id=49>

CUDI: http://www.cudi.edu.mx/videos/11_07_25_infodays.wmv

Además, puede consultar las presentaciones de los conferencistas (en formato PDF) en: http://www.redclara.net/index.php?option=com_content&view=article&id=813%3Ainfodays-2011-oportunidades-de-cooperacion-para-america-latina&catid=5%3Aimportantes&Itemid=353&lang=es



CUDI - México



InnovaRed - Argentina



RAICES – El Salvador

Desde el buzón

“Agradecemos la oportuna información para participar vía streaming de los “InfoDays” 2011. Tuvimos algunas interrupciones, los momentos en los cuales no tuvimos acceso, los supliremos con la descarga y posterior lectura de los 6 archivos disponibles correspondientes a las presentaciones realizadas por los participantes”.

Alexandra Ríos Duque,
Coordinadora de investigaciones,
Universidad Santo Tomas Sede Medellín,
Colombia

“Gracias a todos por compartir esta experiencia. Latinoamérica debe estar más unida y consolidar alianzas entre nosotros mismos para avanzar de la mano con la Comisión Europea que nos brinda esta gran oportunidad a través de las distintas convocatorias del 7PM”.

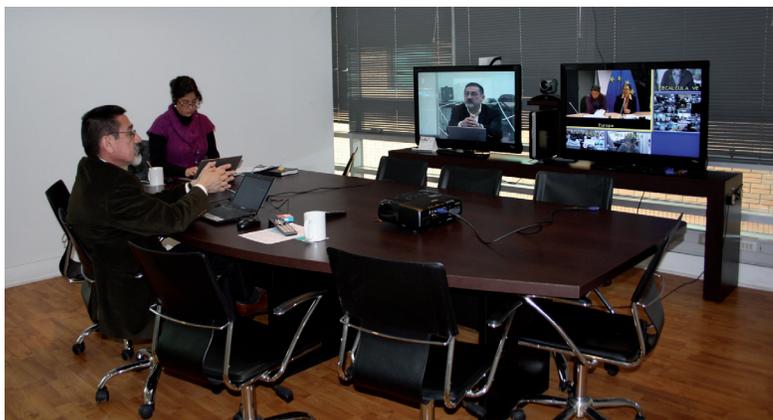
Francisco Javier Roldán Velásquez,
Fundador y Presidente Fundación País del
Conocimiento, Bogotá D.E., Colombia

“La información me pareció muy interesante y creo que sería muy positivo recibir este tipo de datos periódicamente”.

Danilo Ventura,
Profesor de la Escuela de Alimentos, Escuela
Especializada en Ingeniería, ITCA, San
Salvador, El Salvador

“Los InfoDays son un recurso sumamente valioso para ayudar a los investigadores que participaron en las video conferencias a comprender las oportunidades de colaboración y acceso a recursos que se pueden tener en América Latina para trabajar con la Unión Europea”.

Armando Estaño (ULSA),
Coordinador de la Comunidad de Medios
Estudiantiles, CUDI, México



RedCLARA - Chile



RedCONARE – Costa Rica

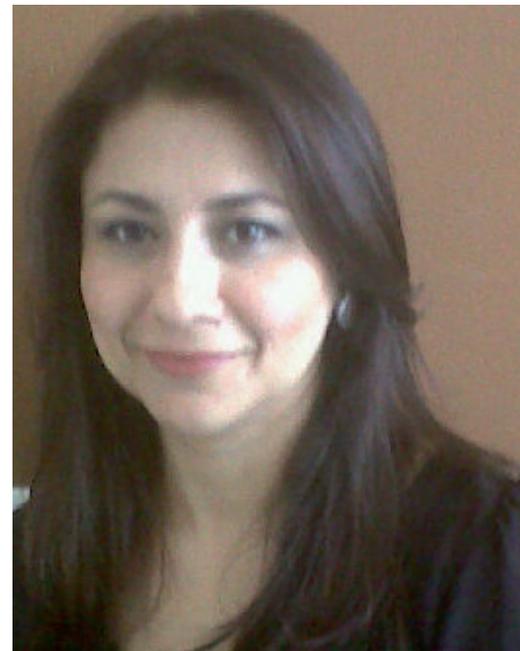


REUNA - Chile

Subdirectora de Ciencia e Investigación de SEPLAN:

“RedCLARA es una ventana de oportunidades para Honduras”

En materia de inclusión, RedCLARA, a través del proyecto ALICE2, ha desplegado ingentes esfuerzos para integrar a su troncal a los países de América Latina que aún no logran conectarse con el mundo a través de la red de Internet Avanzada. Honduras es uno de dichos países, y es en él que hoy se gesta un profundo movimiento -desde el gobierno y con la participación de las casas de estudio superiores- para establecer la primera red académica nacional. Líder de la acción es la Subdirección de Ciencia e Investigación de la Dirección de Competitividad e Innovación perteneciente a la Secretaría Técnica de Planificación y Cooperación Externa, SEPLAN, y sobre ello conversamos con la Ing. Ivette Castillo de Colindres, su subdirectora.



María José López Pourailly

La Dirección de Competitividad e Innovación en la Subdirección de Ciencia e Investigación ha sido la que ha liderado en el último año las conversaciones con RedCLARA a fin de evaluar la posible (y esperada) conexión de Honduras a las redes académicas avanzadas a través de RedCLARA. Desde su visión, ¿por qué es importante que Honduras se conecte a la red avanzada latinoamericana?

Actualmente no existen dudas acerca de la importancia que tiene invertir en investigación, ciencia y tecnología, como una de las estrategias para respaldar el desarrollo social y económico de los países. Cada vez somos más conscientes de la correlación que existe entre este tipo de inversiones y los avances en el desarrollo, sin embargo los logros concretos no son suficientes para aproximarse al nivel de desarrollo deseado ni para superar la brecha que nos separa de los más avanzados.

En Honduras, a pesar de las dificultades económicas se han efectuado esfuerzos, no solo por aumentar las asignaciones de recursos sino

también para aprovechar las capacidades tanto físicas como de recursos humanos que ya se tienen, dirigiéndolas en un solo sentido.

Para ello se ha conformado el CONSORCIO de Universidades, donde participan todas las universidades del país (20 en total) quienes en conjunto con SEPLAN, buscan potenciar la formación y capacitación, así como el uso y desarrollo de herramientas científicas y tecnológicas.

En el marco de los objetivos propuestos, la importancia de la incorporación a RedCLARA es evidente, enlazando a más de 1,000 universidades de la región, a otras redes supranacionales, así como a información científica de alto nivel, permitirá una amplia cooperación para la promoción del desarrollo científico y tecnológico a nivel nacional e internacional, para que las universidades y centros de investigación del país establezcan vínculos con la comunidad científica comunicada a través de la misma y desarrollen procesos de I+D+I, mejorando la calidad y contenidos del nivel educativo superior.

¿Cuáles son los pasos que está siguiendo la Subdirección de Ciencia e Innovación para llevar a cabo dicha conexión?

El proceso inició en enero de este año con una socialización al Consorcio por parte de SEPLAN de lo que es la Red en forma general, luego, en el mes de febrero, contamos con la presencia en Honduras de el Dr. Luis Furlán, Director de la Red RAGIE de Guatemala y Presidente de RedCLARA, el Lic. Rafael Ibarra, Director de la Red RAICES de El Salvador, y la Lic. Claudia Córdova, responsable de capacitación y otras actividades de RedCLARA, quienes tuvieron un primer acercamiento con las máximas autoridades de las universidades y sus Vicerrectores o Directores de Investigación, a fin de profundizar aspectos técnicos, científicos y de información general relacionados con la futura incorporación del país en esta Red.

Seguidamente, en junio, y con el fin de dar mayor importancia y conocimiento del trabajo que realiza la Red, se llevó a cabo, en la ciudad de Tegucigalpa, la 1a Reunión Semestral de ALICE2 y el Curso Técnico Mecanismos de Transición a IPv6 organizado por RedCLARA y LACNIC, con el apoyo de SEPLAN y la Universidad José Cecilio del Valle.

A partir de la fecha se han sostenido dos reuniones más, donde se han presentado propuestas de estamentos jurídicos que podrían dar vida a la Red Nacional, donde el interés por parte de las universidades es grande.

¿Cómo evalúan las universidades hondureñas la posible conexión a RedCLARA?

Las Universidades lo consideran un aporte muy significativo, la instalación física e implementación de funciones no representa un desafío mayor. Su sostenibilidad financiera sí.

De acuerdo a los índices reportados por Index Mundi, Honduras (ver: <http://www.indexmundi.com/es/honduras/>) cuenta con una población levemente superior a los ocho millones de

habitantes, posee una tasa de alfabetización (personas sobre los 15 años que pueden leer y escribir) de 80% (posicionándose en el puesto 143 a nivel mundial, y sólo por sobre Nicaragua y Guatemala en América Latina), un PIB de 33.63 (lo que ubica al país en la posición global 103, apenas por sobre Paraguay y Nicaragua), y, a marzo de 2011 (de acuerdo a un reporte del año 2009), cuenta con un total de usuarios de Internet de 731.700. En tal escenario, ¿qué razones guían al gobierno hondureño a concentrar recursos humanos y económicos, a través de su Subdirección, para lograr la implementación de una red académica nacional y, por medio de ella, la conexión a RedCLARA?

En el año 2010 con un nuevo enfoque para el desarrollo económico, social y político con base en un proceso planificado; mediante Decreto No. 286-2009 se establece la “Ley para el Establecimiento de una Visión de País y la Adopción de un Plan de Nación para Honduras”, y se crea la Secretaría Técnica de Planificación y Cooperación Externa (SEPLAN). El rol de SEPLAN, enfatiza las acciones e iniciativas en la organización y el financiamiento de proyectos de investigación y el fortalecimiento de la competitividad nacional, a través de los comités regionales de competitividad organizados en cada una de las regiones, por medio de un enfoque multidisciplinario capaz de generar una mayor cooperación con el sector empresarial, donde el estado se visualiza como un facilitador para propiciar la identificación de prioridades estratégicas para el desarrollo nacional, la colaboración en redes de innovación, la inversión en I+D+I, la formación de recursos humanos, y la interacción público-privada. Siendo RedCLARA una ventana de oportunidades que, como se indicó anteriormente, establece vínculos con la comunidad científica, comunicada a través de la misma, desarrollando procesos de I+D+I, mejorando la calidad y contenidos del nivel educativo superior, es una confiable herramienta para el desarrollo.

¿Qué plazos están manejando para la conformación de la red académica nacional hondureña y cuáles son los pasos que están hoy siguiendo para conseguir el objetivo inicial de generar dicha red y establecer la infraestructura física de Internet avanzada?

En este momento el CONSORCIO analiza una serie de estamentos jurídicos que podrían servir de base para la conformación de la Red Nacional, una vez las universidades tomen la decisión final y asuman el compromiso de participar en la Red, SEPLAN apoyará la elaboración del documento de creación de la Red. La documentación fue entregada el 3 de agosto del año en curso. Ya se ha recibido retroalimentación de algunas universidades por lo que se espera que en las próximas semanas se pueda hacer un resumen con todas las observaciones.

¿Considera que la realización de la reunión semestral de RedCLARA y ALICE2 en Tegucigalpa sirvió de algún modo al objetivo de generar la red hondureña?

No sirvió para generar la red hondureña, pero sí contribuyó a visualizar un poco más la importancia de participar en la misma y los beneficios que pueden tener las universidades con su incorporación. Le dio visibilidad y apertura no solo con las universidades, sino que también con la población en general.

Ya pensando de lleno en la conexión de Honduras a RedCLARA, ¿cuándo esperaría usted que ella se hiciera efectiva y qué es lo que considera que Honduras tiene para aportar a RedCLARA y viceversa?

Esperaría que se hiciera efectiva este año, y entre las aportaciones que Honduras podría hacer a la Red, podría mencionar las capacidades y trabajos que algunas Instituciones de Investigación realizan en el país y que serían compartidas con la comunidad científica, como ser la Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA – Ver: Noticias de la FHIA Marzo 2007 No.10), entidad que realiza investigaciones en el área

agrícola y han obtenido logros significativos en el mejoramiento genético de bananos y plátanos, produciendo híbridos (FHIA-17, FHIA-21, FHIA-23, entre otros) que se están utilizando en más de 50 países alrededor del mundo, pues presentan una excelente alternativa alimenticia por su elevado potencial productivo y por sus bajos costos de producción. La Universidad Nacional Autónoma de Honduras en su Facultad de Medicina, que cuenta con el Postgrado de Neurología, el cual es un Programa Piloto a nivel Mundial, y es el Postgrado con mayor producción científica en Centro América, publicando en revistas de renombre mundial, como son Nature, Lancet Neurology, Brain, Epilepsia, etc., asimismo ha generado guías educativas aprobadas a nivel internacional para su uso a nivel mundial (Ver: Artículo del Journal of Neurological Science 15/02/2007; volumen 253 #1-2: paginas 7-17). El Departamento de Microbiología quien realiza investigaciones en las áreas de virología, inmunología, parasitología y bacteriología entre otras. El Observatorio Astronómico Centroamericano de Suyapa, donde se realiza investigación en las áreas de astronomía, astrofísica, percepción remota y arqueoastronomía, con aplicaciones en temas de Ordenamiento Territorial, Manejo y Prevención de Desastres Naturales. El Centro Regional del Litoral Atlántico (CURLA), en el área de agricultura, la Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR) en el área forestal, la Escuela Agrícola Panamericana (EAP), quienes orientan su investigación hacia la proyección empresarial en temas agropecuarios, y han logrado crear especies de semillas mejoradas resistentes a plagas locales, entre otros.

El aporte de RedCLARA a Honduras, estará en su contribución para el desarrollo y mejora de la competitividad del país, proporcionando una herramienta que permite agregar y generar valor, desarrollar, difundir y apropiarse de conocimiento producto de las actividades de I+D+I de las diferentes redes alrededor del mundo.

El buen momento de RedCONARE

Con el impulso en comunicaciones que ha recibido este año, la Red Nacional para la Investigación y la Educación de Costa Rica ha logrado hacer visible su presencia en el país. Aún está en una etapa inicial, pero ha conseguido que diferentes sectores conozcan y se involucren con el trabajo de la red.

Laura Casasa N.



Desde febrero de 2011, el Director Ejecutivo de RedCONARE, Dr. Álvaro de la Ossa, y la Coordinadora de Comunicaciones, M.L. Laura Casasa, han realizado una enérgica tarea de relaciones públicas: reuniones con personeros de las universidades y del gobierno que han permitido que la red sea conocida y que las personas que están ligadas de una u otra manera a ella comiencen a pensar cómo pueden utilizarla o cómo pueden hacer para que sus investigadores lo hagan. RedCONARE ha contado con un espacio valioso en RedCyTEC (la red de Divulgadores de Ciencia y Tecnología), el que le ha permitido participar de su trabajo y, a través de dos reuniones, determinar algunas líneas de colaboración.

Comunicaciones

El plan de comunicación de este año tiene tres objetivos principales para RedCONARE. El primero, promover el conocimiento de los usuarios acerca de la naturaleza y las características de las redes avanzadas, en el que se plantea realizar sesiones de capacitación sobre la red en las universidades; la primera de ellas, programada para octubre, en la Universidad Nacional. Los usuarios finales de RedCONARE son diversos y, probablemente, buscan objetivos diferentes en la red, de ahí que se contempla realizar una capacitación general en que se hablará de la red y sus servicios, y se mostrarán casos de éxito. La idea es integrar en la capacitación a investigadores que ya la utilicen y que puedan explicar su experiencia.

Las capacitaciones estarán dirigidas a distintos grupos profesionales (ciencias sociales, educación y letras, ingeniería y ciencias básicas) y habrá una sesión específica para autoridades y tomadores de decisiones.

Para conseguir su objetivo, los líderes de RedCONARE consideran fundamental la difusión del concepto de red avanzada, desconocido para muchas personas, inclusive del mundo académico. Se le ha solicitado a investigadores que ya estén vinculados con la red que redacten un artículo para ser publicado en los principales periódicos universitarios.

Para cumplir el segundo objetivo, el de aportar visibilidad a RedCONARE en el entorno científico del país, sus ejecutivos han decidido estar presentes en la vida de sus usuarios finales, a través de la difusión periódica de un boletín, del

uso de plataformas de redes sociales (ya están activas sus cuentas de Facebook y Twitter) y de la aplicación de otras estrategias de divulgación tales como la generación de presentaciones visuales y material impreso. Esto, además de mantener activas las reuniones periódicas con autoridades e investigadores.

El último objetivo: promover el uso de RedCLARA como plataforma para el fortalecimiento de comunidades de conocimiento, meta asociada a la difusión de los servicios de RedCLARA, especialmente en relación con el trabajo colaborativo (la creación de comunidades, la búsqueda de socios y la videoconferencia).

Campamento de Supercomputación e InfoDays

Desde el 10 hasta el 16 de julio se llevó a cabo la escuela de verano SC-Camp 2011, dirigida a estudiantes de último año de universidad y de maestría de todas las áreas de ingeniería y de ciencia, con interés en el tema del alto rendimiento y la computación distribuida. El evento tuvo lugar en Turrialba, Costa Rica, en la sede del Atlántico de la Universidad de Costa Rica y en su desarrollo, a través de sesiones prácticas y conferencias, se abordaron temas como la programación paralela y de multiprocesadores, sistemas distribuidos, cluster computing, computación grid, cloud computing, computación voluntaria, híbridos y programación GPU, recursos, gestión de empleo y programación, virtualización, tolerancia a fallos e informática verde.

En el mismo mes, RedCONARE ofreció el acceso de videoconferencia a la comunidad de investigadores costarricense con los InfoDays 2011. Habilitada su sala de videoconferencias, RedCONARE recibió la visita de distintos investigadores de las universidades del país para participar de las actividades tendientes a informar respecto de las oportunidades que se abren a través del Séptimo Programa Marco de

la Comisión Europea. La actividad se desarrolló con éxito y total fluidez.

Los retos

Hoy, uno de los principales retos de RedCONARE es ayudar a que las universidades resuelvan algunos problemas internos, por ejemplo, definir las esferas de acción de las distintas entidades que están vinculadas con la red para establecer la infraestructura necesaria que permita a los usuarios finales acceder a ella. Esto, tras observar que hay dificultades dentro de las universidades para llegar a consensos y facilitar los espacios de uso de la red.

La red académica costarricense también intenta facilitar a las autoridades la comprensión sobre el uso de la red y de los grandes beneficios que ésta supone para la creación de conocimiento. Dado que no obstante los esfuerzos anteriores las universidades integrantes del proyecto aún no perciben claramente lo que pueden obtener de él, la comunicación de RedCONARE debe jugar un papel fundamental en esto. En una reciente visita, Leonardo Mena, consultor chileno del proyecto ARRANCA (Alianza Regional de Redes Avanzadas Nacionales de Centroamérica) del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en reunión con los vicerrectores de investigación, hizo énfasis en la importancia de que sean las autoridades universitarias quienes señalen la política de uso y de explotación del recurso.

Finalmente, el reto de ayudar a los usuarios finales a concebir cómo pueden beneficiarse de la red pone a RedCONARE ante la necesidad de profundizar más en ella, de generar interfaces y plataformas de servicio que faciliten la interacción y la localización de la información pertinente y de divulgar más y más.

El equipo de RedCONARE se encuentra muy motivado en este trabajo pues saben que en este momento están sentando las bases para que la red se consolide en Costa Rica.

Más de 100 expertos se reúnen en torno a las redes avanzadas

Guatemala fue la sede de dos grandes eventos internacionales organizados por RAGIE y RedCLARA para promover el uso de Internet avanzada en la región. En ellos participaron investigadores, académicos y científicos, no solo de entidades de educación superior, sino también de instituciones gubernamentales y privadas.

Ixchel Pérez

Más de un centenar de personas se reunieron en Ciudad de Guatemala para formar parte de dos actividades que promovieron el uso y los beneficios de las redes avanzadas. Los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer proyectos y aplicaciones que utilizan la e-Infraestructura de Internet avanzada en campos tan diversos como los desastres naturales, la cultura y la telemedicina.

Los eventos fueron organizados por la Red Nacional de Investigación y Educación de Guatemala (RAGIE) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Guatemala (CONCYT), con el apoyo de la Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas (RedCLARA) y el Network Startup Resource Center (NSRC).

Uno de ellos, el curso de capacitación “Diseño de Redes de Campus”, estuvo dirigido a los técnicos de las entidades de educación superior de Centroamérica, mientras que el otro, el Seminario Internacional de Aplicaciones de Redes Avanzadas, captó a los usuarios finales de la e-Infraestructura, tales como docentes, investigadores y científicos.

Ambas actividades se realizaron en las instalaciones de la Universidad del Valle de Guatemala y reunieron a autoridades de ciencia y tecnología, representantes de las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE) y técnicos y especialistas de entidades gubernamentales y privadas de ese país y de El Salvador.

Asimismo, el Seminario Internacional de Aplicaciones de Redes Avanzadas se transmitió vía streaming, gracias a la Pontificia Universidad

Católica del Perú y a la Universidad del Valle (UVG), y fue seguido de cerca, a través de las redes sociales, por especialistas y miembros de las RNIE de países como Perú, Argentina y Costa Rica.

“El plan Ciencia, Tecnología e Innovación 2005-2014, contempla la formación de recurso humano y la transferencia de tecnología. Este tipo de actividades apoyan el incremento, de alguna u otra manera, del recurso humano que es valioso para nuestro país”, enfatizó la Dra. Rosa María Amaya de López, secretaria nacional de ciencia y tecnología de Guatemala.

La Dra. Amaya de López también enfatizó lo importante que son las redes avanzadas para el desarrollo de la ciencia y de los países e invitó a las universidades a aprovechar el valioso recurso: “Las redes avanzadas nos van a permitir dar el salto que necesitamos. Las universidades del país tienen que aprovechar estas redes para que los investigadores puedan tener acceso a la información que necesitan. Muchos se preocupan por el dinero a la hora de iniciar con proyectos; pero no nos preocupemos por eso, las ideas son las importantes; si son innovadoras se consiguen recursos.”

Curso especializado

El Curso de capacitación sobre Diseño de Redes de Campus se concentró en la enorme importancia de las redes universitarias para el desarrollo de las RNIE y para su estabilidad y alto desempeño. Este se llevó a cabo del 29 de agosto al 2 de septiembre.

Construyendo COAR en América Latina

RedCLARA, COLABORA y COAR unen fuerzas para colaborar en el desarrollo de repositorios de acceso abierto

(Noticia original publicada en: <http://coar-repositories.org/>) 16 de junio de 2011 – La Confederación de Repositorios de Acceso Abierto (Confederation of Open Access Repositories - COAR), asociación internacional de iniciativas de repositorios, está logrando desarrollar sus actividades en América Latina. Un primer paso fue la conferencia BIREDIAL en Bogotá, Colombia, los días 9, 10 y 11 de mayo, donde representantes de COAR, RedCLARA y de la res CoLaBoRa firmaron un Memorandum de Entendimiento donde se comprometen a trabajar por el establecimiento de una rama regional de COAR. Dentro de la estructura mundial de COAR, este acercamiento regional construirá sobre actividades de Acceso Abierto existentes en América Latina y estimulará y apoyará el desarrollo de nuevas iniciativas. Al mismo tiempo, la nueva infraestructura de red distribuida reconocerá los desafíos legales, organizacionales, culturales, de lenguaje y comunicaciones nacionales y regionales.

Esta iniciativa regional será coordinada por CoLaBoRa a través de su red de contactos nacionales en estrecha colaboración con RedCLARA y la oficina de COAR.

Florencio Utreras, Director Ejecutivo de RedCLARA, y Malgorzata Lisowska, Directora Ejecutiva de CoLaBoRa señaló: “Esta colaboración en el marco de COAR es una gran oportunidad para extender nuestra red de experticia y emplear estas estrategias y el conocimiento que compartiremos para extender los desarrollos en América Latina”. Norbert Lossau, director de COAR, agregó: “Estamos buscando cerrar relaciones y actividades beneficiosas con nuestros colegas de América Latina. Esto fortalecerá nuestra meta común de mejorar la visibilidad global de los resultados de la investigación realizada a través de redes de repositorios de Acceso Abierto”.

Más información en:

<http://coar-repositories.org/>

Taller EIC: Encuentro Internacional de Comunidades BID

En el marco del componente de Casos Regionales Demostrativos del Proyecto BID “Fortalecimiento de las Redes Académicas Avanzadas Regionales a través de RedCLARA como Bien Público Regional”, los días 24 y 25 de agosto se realizó en Barranquilla, Colombia, el Taller Encuentro Internacional de Comunidades, EIC.

Este proyecto cuenta con el financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo, BID, dentro del programa de Bienes Públicos Regionales (BPR) y con el apoyo institucional y humano de la Universidad del Atlántico, la Asociación Red Universitaria de Tecnología Avanzada del Caribe, RUTA Caribe y la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada, RENATA.

El Taller, coordinado y llevado a cabo por RedCLARA, tuvo por objetivo congregar a cada uno de los Coordinadores y a cuatro o cinco de los investigadores representantes de las comunidades de investigación consideradas por el mencionado componente, a fin de fortalecer las redes avanzadas nacionales y la interconexión

regional a través de RedCLARA, mediante la ejecución de proyectos con impacto social regional. Además, buscó apoyar y fortalecer la formación de comunidades de investigación en América Latina y generar contactos personales y sinergias institucionales entre los miembros de las comunidades de investigación.

Las comunidades participantes pertenecen a las áreas de Salud (Enfermedades Tropicales), Desastres Naturales (Sismología y Tsunamis) y Energías Renovables (Bioenergías).

El evento representó una interesante oportunidad para incrementar el trabajo de las comunidades de investigación en estos temas de gran relevancia regional, de hecho, como resultado cada comunidad trabaja en el diseño inicial de una propuesta de proyecto, para ser presentado a una fuente de financiamiento internacional en el corto plazo.



Reunión CUDI Otoño 2011

La Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet de México y la Universidad Juárez del Estado de Durango, anfitriona de la reunión de Otoño CUDI 2011, se complacen en invitar a la comunidad Latinoamericana a su vigésima cuarta reunión semestral, a celebrarse en la ciudad de Durango, los días 16, 17 y 18 de octubre, en el Hotel Gobernador.

Martha Ávila



CUDI
2011
REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Esta reunión semestral estará enfocada a Rectores, Directores Generales, Secretarios Generales y Académicos, Coordinadores y Decanos de Investigación, Directores de Facultad, Directores de Institutos y Centros de Investigación, otras autoridades académicas e investigadores de cada institución miembro de CUDI, con el objetivo de informar a las altas autoridades sobre los avances y las oportunidades de colaboración que se pueden lograr al utilizar la RedCUDI.

En esta ocasión podrán participar por la mañana del miércoles 16 en las conferencias que presentará el comité de Redes con temas referentes a: Seguridad en Cómputo, IPv6, Mediciones, Grids y Cloud Computing, por la tarde se impartirá el taller de Monitoreo de Redes. Este mismo día se realizará la Presentación del Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos a la comunidad de profesores e investigadores de la Universidad Juárez del estado de Durango, con los temas de las comunidades CUDI: Ecología, Bibliotecas Digitales, Ingeniería, Laboratorios Compartidos, Salud, Educación, Matemáticas, Negocios, Medios Estudiantiles, Ciencias de la Tierra, Grids de Supercómputo y Energías renovables.

El jueves 17 de noviembre se desarrollará una mesa de trabajo que incluirá en sus temas las Soluciones Inalámbricas de Alta Velocidad, Instalación de Fibra Óptica, Redes Ópticas Metropolitanas, Nuevos Grupos de Trabajo y Nuevas Tecnologías. Simultáneamente se presentarán los demos de aplicaciones de las comunidades CUDI (trabajos prácticos).

Las actividades culminarán el viernes 18 con las presentaciones de:

- C.P. Jorge Herrera Caldera
Gobernador del Estado de Durango
- Lic. Luis Tomás Castro Hidalgo
Rector Universidad Juárez del Estado de Durango
- Lic. Carlos Casasús López Hermosa
Director General de CUDI
- Ing. León Felipe Rodríguez
Presidente del Consejo Directivo de CUDI
Situación Actual de CUDI
- Coordinación de la Sociedad de la Información y el Conocimiento
Avances de la Red NIBA
- Avances de la Red Estatal del Estado de Durango
- Educación.- Subsecretaría de Educación Superior

- Consejo nacional de Ciencia y Tecnología de México, CONACyT
Importancia de la RedNIBA para la Ciencia y la Tecnología
- Oportunidades de Colaboración Estados Unidos | Ana Preston (UCAID)
RedCLARA y la colaboración en América Latina
Universia
- Lic. Luis Tomás Castro Hidalgo
Rector de la Universidad Juárez del Estado de Durango
Importancia de la Red CUDI para las Instituciones de Educación Superior

Esta reunión, tal como las 23 anteriores, ofrecerá la oportunidad de compartir conocimientos, experiencias, e información reciente sobre temas de las áreas de interés y en constante evolución, e iniciar nuevas colaboraciones.

Sitio web del evento:

http://www.cudi.edu.mx/otono_2011/

RNP inaugura sexta generación de Internet académica brasilera

Adriana Ferrani, RNP



El 13 de julio, en Brasilia, la Rede Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP (Brasil) realizó la ceremonia de lanzamiento de la nueva capacidad de su red Ipê, troncal académica que recorre todo el Brasil. En el evento se celebró la ampliación en un 280% de la capacidad agregada de la red, que aumentó de cerca de 65 Gbps a aproximadamente 230 Gbps, y superó el desafío de llevar capacidades sobre 1 Gbps a la región amazónica. “RNP está en la punta de lanza de la construcción de una sociedad del conocimiento”, destacó el ministro de Ciencia y Tecnología brasileiro, Aloizio Mercadante.

En confluencia con el discurso del ministro, el director general de RNP, Nelson Simões, resaltó la visión de RNP: “Tenemos la oportunidad de transformar la realidad brasilera, a través de la calificación de profesores y alumnos. Nuestra estrategia y desafío para los próximos años es ampliar nuestro alcance, llegando a otros 400 puntos en el interior”.

Durante la ceremonia, RNP realizó tres experimentos prácticos para demostrar la alta capacidad de transmisión de datos de la red: una transferencia simultánea multigigabit, la presentación en vivo de una cirugía en un ambiente de video-colaboración que contó con la interacción de múltiples participantes localizados en diferentes puntos del país, y la transmisión por streaming de una película en súper alta definición (4K - cuatro veces más píxeles que el formato HDTV).

Conozca los nuevos Grupos de Trabajo ALICE2 2011-2012

Como resultado de la convocatoria realizada, se escogieron nueve propuestas para el desarrollo de proyectos en áreas que incluyen redes inalámbricas, movilidad, seguridad, mediciones, voz sobre IP, multiconferencia, IPTV e IPv6.

Tania Altamirano L.

Para contribuir con el desarrollo de las redes y el despliegue de nuevos pilotos de servicios de red de interés para las Redes Nacionales para la Investigación y la Educación (RNIE) conectadas a RedCLARA, así como también para apoyar la transferencia de conocimientos entre las RNIE, desde el año 2005, a través del programa América Latina Interconectada con Europa en su primera y segunda versión, ALICE2, se ha estimulado la creación y desarrollo de un programa de Grupos de Trabajo ligados al área de tecnología y redes de la comunidad académica latinoamericana.

Este programa busca promover la interacción entre las actividades de RedCLARA y los grupos de investigación de las instituciones participantes de la comunidad, y también aportar a la promoción de la innovación de forma continua tanto en los servicios como en las aplicaciones de la red.

Los nuevos Grupos de trabajo para el período 2011-2012 son:

GT-SCIFI | Sistema de Controle Inteligente para redes sem Fio (Sistema de control inteligente para redes inalámbricas)

Objetivo: Desarrollo de una plataforma abierta para el control centralizado de los puntos de acceso.

Coordinador: Luiz Claudio Schara Magalhães
Correo electrónico: scharaa-robamidiacom.uff.br
Institución proponente: UFF - Universidad Federal Fluminense

Categoría: Despliegue de un piloto de nueva tecnología
RNIE: RNP



GT- PIT VOIP | Punto de Intercambio de Tráfico de Voz sobre IP

Objetivo: Modelar y implantar un punto de intercambio de tráfico de VoIP en RedCLARA a través de la interconexión de las redes de telefonía de las redes nacionales.

Coordinador: Alex Galhano Robertson
Correo electrónico: alexgra-robarnp.br
Institución proponente: RNP

Categoría: Despliegue de un piloto de nueva tecnología
RNIE: RNP

GT-MOF | Movilidad con OpenFlow

Objetivo: Promover la investigación y el desarrollo de una solución capaz de ofrecer movilidad a los usuarios de una red Wi-Fi usando tecnologías como OpenFlow Wireless y IPv6.

Coordinadora: Liane Margarida Rockenbach Tarouco
Correo electrónico: lianea-robapenta.ufrgs.br
Institución proponente: UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Categoría: Despliegue de un piloto de nueva tecnología
RNIE: RNP

GT - Mediciones

Objetivo: Dar continuidad al trabajo empezado por el GT-Mediciones en el periodo de marzo 2009 a marzo 2011. Desarrollo de una infraestructura de monitoreo basada en perfSONAR (PERformance Service Oriented Network monitoring ARchitecture).

Coordinador: José Augusto Suruagy Monteiro

Correo electrónico: suruagya-robainfac.br

Institución proponente: UNIFACS -

Universidade Salvador

Categoría: Despliegue de un piloto de nueva tecnología

RNIE: RNP

GT - MCONF| Sistema de multiconferencia para acceso interoperable Web y dispositivos móviles

Objetivo: Poner a disposición un sistema de conferencia WEB de facilidad de utilización, que se integre con dispositivos móviles, a través de la creación de una aplicación para Android y el desarrollo de un sistema de gestión integrado en la web.

Coordinador: Valter Roesler

Correo electrónico: roeslera-robainf.ufrgs.br

Institución proponente: UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Categoría: Desarrollo de nuevas aplicaciones que promueven la colaboración en red

RNIE: RNP

GT-IPTV

Objetivo: Implementar y poner en producción en las RNEI una plataforma de transmisión IPTV que permita ofrecer TV-IP multicanal a través de red CLARA con soporte a multicast e IPv6.

Coordinador: Jaime Leonardo Martínez Rodríguez

Correo electrónico: martineza-robaincauca.edu.co

Institución proponente: Unicauca

Categoría: Desarrollo de nuevas aplicaciones que promueven la colaboración en red

RNIE: RENATA

GT-DEIM-IPV6

Objetivos: La coordinación y ejecución de actividades - proyectos que permitan el diseño, planeación y finalmente habilitación e implementación de IPv6 en los segmentos de red de los servicios y aplicaciones de la RedCLARA y de las NRENs que la integran.

Coordinador: Azael Fernández Alcántara

Correo electrónico: azaela-robaredes.unam.mx

Institución proponente: UNAM

Categoría: Prospección Tecnológica

RNIE: CUDI

GT-CSIRT | Computer Security Incident Response Team

Objetivos: Implantar una infra-estructura de monitoreo para RedCLARA, con sensores, que permita obtener datos sobre actividad maliciosa y con ello generar notificaciones de incidentes de seguridad. Promover la respuesta a incidentes de seguridad de manera ágil y coordinada. Crear y diseminar mejores prácticas en seguridad, enfocadas a ambientes académicos.

Coordinador: Liliana Solha

Correo electrónico: ninaa-robacais.rnp.br

Institución proponente: RNP

Categoría: Despliegue de un piloto de nueva tecnología

RNIE: RNP

GT-Movilidad

Objetivo: Aplicar tecnologías móviles y middleware de red para proporcionar servicios de itinerancia en arquitecturas seguras en RedCLARA.

Coordinador: José Luis Quiroz Arroyo

Correo electrónico: jlquiroza62a-rob@gmail.com

Institución proponente: INICTEL-UNI/RAAP

Categoría: Desarrollo de nuevas aplicaciones que promueven la colaboración en red

RNIE: RAAP

¡Conozca las nuevas herramientas de RedCLARA!

Septiembre se inicia en el portal de RedCLARA con tres nuevos servicios gratuitos para las redes académicas y comunidades de investigación latinoamericanas que las integran; tres aplicaciones que permiten crear y administrar en línea sitios Web, eventos y videoconferencias multipunto. Para hacer uso de estas aplicaciones usted deberá estar registrado como usuario en www.redclara.net.

SIVIC, Servicio Integrado de Videoconferencia

Primer servicio implementado por RedCLARA en colaboración con las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE). SIVIC integra los equipos de videoconferencia de las RNIE, ampliando, para la comunidad de investigación y el desarrollo regional, el acceso y la posibilidad de uso de salas de videoconferencia.

En SIVIC encontrará máxima disponibilidad de salas de videoconferencia para gestionar sus reuniones y actividades en línea, con la participación de múltiples actores dispersos geográficamente. Y, ¿la calidad? Superior, pues SIVIC opera con salas de videoconferencia certificadas, lo que garantiza la mejor calidad de audio y video, para que la comunicación fluya como si fuera cara a cara.

Con SIVIC, usted podrá:

- Reservar una sala rápida en la MCU de RedCLARA, para conectarse desde cualquier sala de videoconferencia o desde su computador personal, empleando EVO o cualquier otro cliente H.323.
- Reservar tiempo en un equipo de videoconferencia multipunto (que permite conectar a varios lugares al mismo tiempo).
- Marcar en la agenda de actividades de SIVIC eventos públicos de videoconferencia.



Reserve ya la sala virtual de videoconferencia que requiere para su evento y descubra los beneficios de SIVIC. Recuerde: para emplear los tiempos de videoconferencia multipunto reservados en SIVIC, usted requiere de un cliente H.323 o EVO instalado en su computador personal, o bien contar con acceso a una sala física de videoconferencia conectada a RedCLARA o a las redes que la integran.

Más información en:

http://www.redclara.net/index.php?option=com_content&view=article&id=635&Itemid=435&lang=es

Ingrese a SIVIC: <http://www.redclara.net/emb/sivic.redclara.net/>

Gestor de Eventos y Actividades Académicas

Herramienta gratuita para las comunidades de investigación y redes académicas latinoamericanas, el Gestor de Eventos y Actividades Académicas permite:



- Gestionar el ciclo completo de una actividad, ya sea simple, como una reunión, o compleja, como una conferencia.

- Crear un ambiente Web para su actividad que contenga desde la descripción básica del mismo hasta el registro en línea de asistentes, pasando por la gestión del programa detallado, la publicación de presentaciones y la generación de publicaciones relacionadas.

Tras ingresar al portal, una vez dentro del Gestor de Eventos y Actividades Académicas, el usuario podrá acceder al servicio ya sea como Coordinador de una comunidad RedCLARA, como miembro de una comunidad RedCLARA, o bien, como un nuevo participante que no es coordinador ni miembro de una comunidad existente. En todos los casos es requisito indispensable el previo registro en el Portal para acceder al servicio.

Más información en:

http://www.redclara.net/index.php?option=com_content&view=article&id=834&Itemid=676&lang=es

Ingrese al Gestor de Eventos y Actividades Académicas:

<http://www.redclara.net/emb/eventos.redclara.net/indico/>

eScaparate: Servicio de Albergue de Páginas Web para Comunidades

Dé máxima exposición a sus proyectos e iniciativas de investigación con eScaparate, el servicio de albergue de páginas Web (Webhosting) de RedCLARA.

Con eScaparate usted podrá ampliar la visibilidad de su comunidad de investigación mediante la publicación de los avances y resultados de su

investigación, pasos futuros, datos de contacto, información básica o detallada, planes de trabajo, fotografías y más.

Destinado al uso exclusivo de las comunidades de RedCLARA, el servicio requiere de conocimientos básicos de FTP, HTML y creación de páginas Web. RedCLARA no prestará asesoría en el diseño, edición y/o publicación de los sitios y/o páginas.



eScaparate cuenta con las siguientes características:

- Disponible 24 hrs., 365 días del año.
- 50 MB de capacidad en disco.
- Tráfico ilimitado.
- Acceso remoto vía FTP (de uso exclusivo para el Organizador de una comunidad).
- Publicación en el dominio <http://<nombre comunidad>.redclara.net/>.
- Acceso directo desde la página de inicio de la comunidad, dentro del Portal de RedCLARA.
- Disponible para la publicación de información institucional en formato Web basado en HTML estándar.
- No permite la utilización de páginas con código PHP, Perl, ASP (se prevé su habilitación en una próxima versión).
- No permite la instalación de bases de datos o aplicaciones ad hoc.

Más información y condiciones de publicación en:

http://www.redclara.net/index.php?option=com_content&view=article&id=861&Itemid=694&lang=es

Desde el cono sur:

Sexta reunión ALICE2- RedCLARA

Entre el 7 y el 11 de noviembre, Montevideo (Uruguay) será la sede del segundo encuentro anual de los miembros y socios del proyecto América Latina Interconectada Con Europa 2, ALICE2. La agenda incluirá encuentros técnicos, ejecutivos y de comunicaciones.

Tania Altamirano L.

Teniendo como escenario los salones del Hotel Four Points, la segunda reunión anual del proyecto ALICE2-RedCLARA tendrán lugar del 7 al 11 de noviembre en la ciudad de Montevideo, Uruguay. En esta oportunidad, la Red Académica Uruguaya (RAU) será la anfitriona del encuentro que incluirá en su agenda actividades para cada uno de los componentes del programa.

El componente de Relaciones Públicas se realizará el lunes 7 y martes 8, y contará con la participación de los comunicadores de las redes nacionales miembros de RedCLARA. En el caso del componente Comunidades, el lunes 7 se llevará a cabo un Taller para coordinadores de comunidades.

Con respecto al componente ejecutivo, éste incluirá, el taller de gestión para directores de las redes nacionales que tendrá lugar el martes 8, la reunión de directores de RNIE y la Asamblea de RedCLARA el miércoles 9 y la reunión de socios del Proyecto ALICE2, el jueves 10 y viernes 11.

En el componente técnico, el 7 y 8 se realizará el encuentro CLARATEC y desde el miércoles 9 hasta el viernes 11, un curso de capacitación sobre la identidad digital.

En la siguiente edición de DeCLARA ampliaremos la información sobre estos encuentros.



Foto: Luis Castillo, RAU.

Más información en:

<http://www.redclara.net/indico/evento/39>

Agenda

OCTUBRE

10-11 | Última Conferencia Internacional EESI

Barcelona, España
<http://www.eesi-project.eu/>

10-14 | 14º Taller sobre Tecnologías de Redes Internet para América Latina y el Caribe (WALC 2011)

Guayaquil, Ecuador
<http://www.eslared.org.ve/walc2011/>

11 – 14 | Sexta Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje y Tecnologías para La Educación

Montevideo, Uruguay
<http://laelo2011.seciu.edu.uy/>

12-16 | XVII Simposio Internacional de Computación en la Educación, SOMECE 2011

Chiapas, México
<http://www.somece.org.mx/Simposio2011/>

17-18 | 3ra Conferencia Internacional de Cloud Computing

Porto, Portugal
<http://2011.cloudviews.org/site/>

24-29 | Tercera Escuela Internacional I.N.F.N. en Arquitectura, herramientas y metodologías para el desarrollo de aplicaciones computacionales científicas eficientes a gran escala (ESC11)

Bertinoro (FC), Italia
<http://web.infn.it/esc11/>

24-28 | 7ma Conferencia Internacional en Redes y Administración de Servicios (CNSM 2011)

Paris, Francia
<http://cnsm.loria.fr/>

26-28 | Conferencia y Exposición e-Challenges

Florenza, Italia
<http://www.echallenges.org/e2011/>

NOVIEMBRE

2-4 | 4ta Conferencia Internacional ICBL

Antigua, Guatemala
<http://icbl.galileo.edu/>

7-11 | Reuniones ALICE2 / RedCLARA

Montevideo, Uruguay
<http://www.redclara.net/indico/evento/39>

16-18 | Reunión de otoño CUDI

Durango, México
http://www.cudi.edu.mx/otono_2011/

7-8 | Conferencia GARR 2011

Bolonia, Italia
<http://www.garr.it/>

DICIEMBRE

29 - 1 de Dic. | 3ra Conferencia Internacional y Taller IEEE sobre Tecnología y Ciencia de Cloud Computing

Atenas, Grecia
<http://2011.cloudcom.org/>

5 – 8 | 7ma Conferencia Internacional IEEE en e-Ciencia

Estocolmo, Suecia
<http://www.escience2011.org/>

5-9 | Primer Taller Internacional sobre Protocolos & Algoritmos de Comunicación Inteligentes (SCPA 2011)

Houston, Texas, Estados Unidos
<http://scpa.it.ubi.pt/>

12-14 | 9no Simposio Internacional IEEE en Embedded Computing (EmbeddedCom 2011)

Sídney, Australia
<http://www.swinflow.org/confs/sec2011/>



El contenido de esta publicación es responsabilidad exclusiva de CLARA y en ningún caso debe considerarse que refleja los puntos de vista de la Unión Europea.

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 CLARA.