

Informe de Actividades Octubre

Villie Morocho Zurita, Ph.D., Director Ejecutivo

Organización Interna y Directorios

Debido a ciertos inconvenientes relacionados al uso de tickets de incidencias con el proveedor, se resolvió bajo una sesión de trabajo y en actas: **Dar un plazo máximo de cierre de tickets de 7 días calendario a TELCONET**, de la misma forma que un miembro tiene un máximo de 48 horas para cerrar su ticket. Las consideraciones y responsabilidades de tiempos aceptados en dichos cierres serán irrevocables, tanto por parte del proveedor como del miembro. Toda controversia deberá ser mediada por CEDIA bajo petición del miembro. Esto principalmente obedece a la necesidad de que la facturación y las Notas de Crédito generadas por el servicio de dicho mes puedan ser generadas conjuntamente tanto para los miembros como de TELCONET a CEDIA.

Se ha dado seguimiento a la implementación del cronograma trazado por TELCONET para la implementación de servicios en CEDIA. Es así que actualmente 20 de las 25 instituciones pertenecientes a CEDIA ya cuenta con 1Gbps de Red Avanzada, se debe apuntar que esto nos convierte en una de las NREN's con mejor conectividad interna ya que la generalidad de las redes tienen anchos de banda entre 200 y 600Mbps en su anillo de fibra óptica.

Gracias al trabajo de la comisión técnica se ha definido la adquisición del equipo de videoconferencia que servirá para los miembros de CEDIA. Por el momento se contaría con un MCU de 40 puntos.

Por sugerencia de la asesoría legal de CEDIA se está a la espera de la respuesta de los entes competentes referente al uso o no del Portal de Compras Públicas para las adquisiciones que deberán hacerse desde CEDIA, tanto para los equipos propios como los que formarán parte de los proyectos del CEPRA.

Problema de conectividad con las Universidades de Loja

Finalmente en sesión de trabajo con TELCONET se recibe el cronograma actualizado, con fecha límite de instalación, diciembre 20. Para el seguimiento de la

implementación de la fibra óptica se ha pedido la colaboración de una comisión conformada por representantes de las dos universidades miembros de CEDIA de la ciudad de Loja y el Coordinador Técnico del CEDIA.

Calendarización de videoconferencias de CEDIA

El sistema de videoconferencias que está siendo desarrollado desde CEDIA ha recibido el apoyo de CLARA a través de Rafael Puleo y de los técnicos de la UNAM. El sistema se encuentra en fase de pruebas iniciales.

CEDIA El Concurso Ecuatoriano de Proyectos en Redes Avanzadas

Segunda convocatoria CEPRA'09

El interés que despertó el Concurso de Proyectos Nacional, ha generado noticia, en ambientes Internacionales como el de CLARA. Es así que bajo la aprobación del Presidente del CEDIA se promovió el lanzamiento de una segunda convocatoria al CEPRA. Para esta convocatoria se logró la participación de:

1. Proyecto: "HYDROVLAB – LABORATORIO VIRTUAL DE HIDROLOGÍA"

Área de Investigación: Laboratorios Virtuales
Institución: UTPL

2. Proyecto: "LABORATORIO VIRTUAL DE GEOTECNIA"

Área de Investigación: Laboratorios Virtuales
Institución: UTPL

3. Proyecto: "IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE TELEMEDICINA EN EL ÁREA DE SALUD N°14"

Área de Investigación: Salud
Institución: USFQ

4. Proyecto: "IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO COMPUTACIONAL DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL CÁLCULO DE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE MATERIALES"

Área de Investigación:
• Comunidades científicas virtuales
• Laboratorios virtuales
• Computación distribuida
Institución: UTPL

5. Proyecto: "LVIS - LABORATORIO VIRTUAL DE INGENIERÍA SÍSMICA"

Área de Investigación: Laboratorios
virtuales
Institución: UTPL

6. "PROYECTO PLATAFORMA E- LEARNING PARA LA RED AVANZADA"

Institución: UNIVERSIDAD CENTRAL DEL
ECUADOR

Estos proyectos buscaron socios a nivel nacional, se debe notar que la UTPL fue la Universidad que más iniciativas tuvo en la presentación de propuestas, se hace un llamado a todos los miembros para promover el lanzamiento de propuestas de proyectos para el siguiente concurso programado para Abril del 2010.

Nuevos Miembros y Ancho de Banda

Se solicita la integración de la UNIANDES al CEDIA, la conectividad y la integración a la red avanzada se han llevado a cabo con éxito y se inicia integración en proyectos de Investigación. Es así que, a pesar de que el proyecto IDE RedCEDIA ya se inició, sin embargo, la UNIANDES se integrará al proyecto con fondos propios.

Proyectos de Investigación

Infraestructura de Datos Espaciales de RedCEDIA.

El proyecto IDE RedCEDIA cuya institución líder es la Universidad de Cuenca, llevó a cabo la capacitación con técnicos de las dos Universidades Participantes, UTPL, ESPOCH y ahora UNIANDES. Este proyecto también fue presentado a nivel internacional para su consideración por CLARA. Es así que se ha solicitado la presentación del proyecto en la próxima reunión de proyectos de CALRA en Lima para trabajar en un proyecto similar a nivel de las NREN's.



Ilustración 1 Seminario de Capacitación proyecto IDE RedCEDIA

Proyectos presentados desde la presidencia del CEDIA

Se conformaron las dos redes de investigación.

- Grupo Fuga de Cerebros: Liderado por el Dr. Enrique Peláez, con el proyecto "De la fuga de cerebros a la adquisición de cerebros", UNESCO. Se espera reactivar la actividad en esta red ya que el principal problema surge de la complicación presentada para juntar en videoconferencia a más de 20 interesados, para ello se ha acelerado la adquisición del equipo de videoconferencia para CEDIA.

- Grupo Red de Repositorios: Liderado por el Ing. Fabricio Echeverría, con el proyecto de "Red de repositorios de Universidades del Ecuador"





Ilustración 2 Reunión tutorial de Red de Repositorios Digitales (Universidad de Cuenca)

A pesar de haber tenido un buen resultado en el llamado, sin embargo, la Red de Repositorios logró mejor conformación e inició el trabajo. Las Instituciones que se integraron al proyecto actualmente son 12: ESPOCH, UIDE, UCUENCA, UNL, UTA, UNACH, UTE, UNEMI, UEB, UCE, ESPOL, ESPE.

El primer evento tutorial con la participación de instructores de la ESPOL fue realizado en la Universidad de Cuenca el día 30 de Octubre.

Relación con CLARA

Se ha trabajado con posibles nuevos proveedores para mejorar el costo de conectividad de la Red Avanzada de CEDIA hacia CLARA, que actualmente es de 22,5Mbps, se ha realizado acercamientos con Global Crossing, MOVISTAR y TELCONET. Además, se ha promovido la posibilidad de presentar la propuesta solamente para dicha conectividad dentro del proceso de licitación internacional que está llevando a cabo actualmente CLARA.

Se mantiene seguimiento del proyecto BID de Bienes Públicos Regionales (BPR), denominada "Conformación de una Red Federada de Repositorios de Documentación Científica".



Se trabaja en la organización del taller en conjunto con CLARA para el **ÁREA 2: Ciencias de la tierra y del mar (Ecología,**

Climatología, Oceanografía y Vulcanología), dicho evento se llevará a cabo el 3 y 4 de diciembre en la ESPE.

Conformación de grupos de trabajo CLARA

Se consolidan los grupos de trabajo técnicos a nivel de CLARA. La coordinadora general de los grupos de trabajo¹ es Iara Machado (Brasil).

- GT IPTV - Coordinador: Jaime Martínez - RENATA (Colombia)
- GT Videoconferencia - Coordinador: Daniel Díaz - RAAP
- GT Eduroam - Coordinador: Johnny Laura - RAAP
- GT VoIP - Coordinador: Paulo Aguiar - RNP/UFRJ
- GT Mediciones - Coordinador: Daniela Brauner - RNP. <http://wiki-gtmediciones.reuna.cl/>
- GT Serv-IPv6 - coordinador: Azael Fernández - CUDI
- GT Redes Híbridas - coordinador: Hans Reys - CUDI
- GT Seguridad - Coordinador: Liliana Solha - RNP

Sede actual en la Universidad de Cuenca

Fundación Consorcio Ecuatoriano para el Desarrollo de Internet Avanzado - CEDIA
Dirección: Av. 12 de Abril y Agustín Cueva, Universidad de Cuenca. Edificio Laboratorios Tecnológicos, 3er. Piso. Cuenca-Ecuador.

Teléfono: (07) 4 051 000 ext. 4220

Dr. Moisés Tacle, Rector de la ESPOL, Presidente del CEDIA

Dr. Villie Morocho Zurita, Director Ejecutivo vmorocho@cedia.org.ec

Ing. Andrea Morales, Coordinadora General andrea.morales@cedia.org.ec

Ing. Claudio Chacón, Coordinador Técnico claudio.chacon@cedia.org.ec

Celular: 097034418

Cnt. Tania Washco, Coordinadora Financiera

tania.washco@cedia.org.ec

Información General:

info@cedia.org.ec

<http://www.cedia.org.ec>

¹ La integración de investigadores a los grupos de trabajo de CLARA pueden ser a través de la Dirección Ejecutiva del CEDIA y el Coordinador Técnico del CEDIA