



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

2-3-2012

### **ACTA de la reunión del Núcleo Disciplinario “Redes Académicas” de AUGM**

El día 2 de Marzo de 2012 en la sede de la UNLP en Capital Federal (Ayacucho 132) se realiza la reunión del Núcleo Redes Académicas citada oportunamente.

#### Estuvieron presentes:

La Universidad de la República (Uruguay) representada por la Prof. Ida Holz

La Universidad Federal de Río Grande Do Sul (Brasil) representada por la Dra. Liane Tarouco.

La Universidad Nacional del Litoral representada por el Ing. José Luis del Barco.

La Universidad Nacional de Rosario representada por el Dr. Raul Kantor y la Dra. Claudia Deco.

La Universidad Nacional de La Plata representada por el Lic. Javier Diaz y el Ing. Armando De Giusti.

La Universidad Federal de Santa María (Brasil) representada por el Dr. Raul Ceretta Nunes.

*Manifestó su interés en participar la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay).*

#### Temas tratados

- De acuerdo a lo oportunamente dispuesto en Noviembre de 2011 “Se dispone la reactivación del Núcleo Disciplinario Redes Académicas y se encomienda a la Secretaria Ejecutiva la convocatoria de dicho Núcleo, el que deberá proponer a este Consejo de Rectores un Coordinador” se realiza la elección del coordinador. Se propone que la UNLP mantenga las dichas funciones. La propuesta es aceptada por unanimidad de los presentes.
- Los miembros de las Universidades expusieron los temas de Investigación, Desarrollo y Transferencia que se realizan en las mismas, poniendo énfasis en los contemplados en el temario del Núcleo Disciplinario de Redes Académicas.

El análisis de las exposiciones mostró un número importante de temas y líneas de investigación y desarrollo de interés común, con diferente grado de avance en las distintas Universidades.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

## A- Temas Técnicos

Se ratifico los temas definidos para el Núcleo y se definieron 3 ejes para el trabajo del Núcleo en los próximos 2 años:

- Capacitación en temas de Redes y Seguridad
- Generación de material para concientización en Seguridad Informática
- Laboratorios Virtuales

### Capacitación en temas de Seguridad y Redes

Se tratará de potenciar el trabajo que han venido realizando varios de los miembros del núcleo en la formación de Técnicos Informáticos que puedan administrar la infraestructura informática que se está instalando en las escuelas de nuestra región.

En las escuelas en las Escuelas de Argentina, Brasil y Uruguay se instalan redes internas (WIFI y cableadas) con conexión a Internet, con algún/os servidor local (ya sea para administrar dominios y/o seguridad, o bien para servicios internos de las escuelas como repositorios digitales, etc) con configuración y administración de la seguridad de las computadoras instaladas en la escuela y de las netbooks de los alumnos.

En principio, si bien en algunos casos esta infraestructura es instalada y puesta en marcha por un proveedor, se considera conveniente tener un administrador local con capacidad para administrar, analizar, diagnosticar y reparar algunos problemas típicos tanto de la red como de los servidores y las computadoras individuales.

Varias de las Universidades participantes tienen experiencia en esta problemática y se considera que potenciaría la calidad del material disponible, la generación de un (o más) curso desde el Núcleo, que se pueda realizar a distancia o bien en forma semipresencial utilizando tecnología de Laboratorios Virtuales, tal cual lo propone una de las líneas de este plan de tareas.

En particular se tendrá en cuenta la experiencia y material generado en Uruguay en el marco del Plan Ceibal.

### Generación de material para concientización en Seguridad Informática

En este punto, siguiendo una propuesta de la UFRGS se propone realizar un concurso de generación de videos en las Universidades de AUGM para crear conciencia y alertar sobre los riesgos de Seguridad Informática en el mundo actual.

Se propone hacer un concurso durante el año 2012, en principio, con dos categorías:

- (a) videos de 30 segundos
- (b) videos de dos minutos

Se fomentaría la participación de alumnos y cátedras, buscando ilustrar sobre aspectos concretos de riesgos de seguridad informática, identidad y privacidad digital.

Como una referencia se tomo:

Information Security Awareness Poster & Video Contest 2011  
<http://www.educause.edu/SecurityVideoContest2011>



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Como ejemplo de videos que se podrían producir en nuestro Núcleo se analizaron los videos de seguridad del concurso organizado por Research Channel:

### **Phishing Scams - Simply Speaking**

<http://www.youtube.com/watch?v=sCXPxwIN9IQ>

### **Security Awareness Contest**

[http://www.youtube.com/user/SecurityVideoContest?ob=0&feature=results\\_main](http://www.youtube.com/user/SecurityVideoContest?ob=0&feature=results_main)

### Laboratorios Virtuales

Para este punto la Dra. Liane Tarouco presentó la iniciativa de participar activamente en la creación y uso de Laboratorios Virtuales para enseñanza a Distancia, en principio proponiendo actividad en la simulación de equipos para monitoreo y diagnóstico de redes (tomando como referencia al Packet tracer de CISCO) y la posibilidad de configurar y/o testear elementos de seguridad informática para computadoras personales (como configuración y uso de Firewalls personales)

Se tomo como referencia el proyecto:

Immersive Education de Internet2 <http://immersivededucation.org/>

Las universidades del grupo van a analizar la posibilidad de sumarse a esta iniciativa internacional y tratar de fomentar la creación de un capítulo Mercosur de dicho proyecto donde las Universidades el Núcleo de Redes Académicas de AUGM funcione como comité técnico/académico para promover actividades en nuestra región.

### **B- Coordinación y responsables de los temas.**

- Los miembros presentes en la reunión decidieron continuar con la coordinación del Núcleo por la Universidad Nacional de La Plata, representada por Armando De Giusti y Javier Diaz.
- En cuanto a los temas mencionados en A- para los 2 primeros años, se acordó como responsables a José Luis del Barco (tema Capacitación), Raul Kantor (tema generación de materiales) y Liane Tarouco (tema Laboratorios virtuales).
- Para continuar la coordinación de las actividades se trabajará con la sala virtual para nuestro Núcleo: <http://webconf.ufrgs.br/augm/>

### **C- Metodología de Trabajo**

- Se realizaran reuniones de coordinación (vía Internet) cada dos meses a fin de controlar el el Avance del trabajo en los ejes propuestos. Se coordinarán encuentros presenciales, en función de estos avances.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

#### **D- Otras acciones**

- Se considera sumamente importante poder realizar intercambios de alumnos y docentes/investigadores entre las Universidades participantes del Núcleo para trabajar en los temas del grupo y fomentar el trabajo conjunto en desarrollo e investigación. Para esto se buscará contar con financiamiento específico.
- Se analizaron estrategias para fomentar que más universidades del AUGM se sumen al trabajo del Núcleo y se decidió participar en el Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2012) presentando la reactivación y principalmente haciendo una convocatoria para sumarse a alguno de los temas indicados en el punto A-
- También se decidió fomentar que representantes de nuestras universidades participen en las reuniones internacionales de Immersive Education (se analizaron los Summit de Boston y Paris de este año). Asimismo se vería la posibilidad de presentar los temas en el Congreso Argentino de Ciencia de la Computación (CACIC 2012), en particular en el marco de los Workshops de Seguridad Informática y Arquitectura, Redes y Sistemas Operativos. De esta forma se buscarían miembros que quieran sumarse al trabajo en nuestra región.
- Por último se planteó la necesidad de redactar el OBJETIVO del Núcleo Redes Académicas que deberá ser incluido en el sitio web de la AUGM.