

## Se reflexionó sobre la e-ciencia

*Consulte las ponencias expuestas durante este espacio en el que se habló de las últimas tendencias en tecnología aplicada a la educación.*

---



### Conozca las ponencias presentadas durante este encuentro internacional

**Ling-Yuh W. (Miko) Pattie**

[archivo1 \(document/ppt\)](#)

**Luis A. Núñez**

[archivo2 \(document/ppt\)](#)

**Marcio Faerman,**

[archivo3 \(document/ppt\)](#)

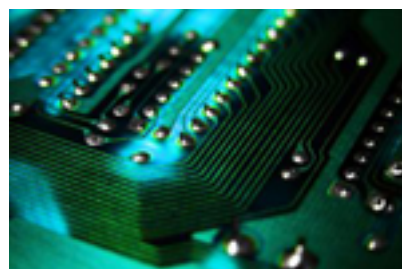
**Víctor Castelo Gutiérrez,** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

[archivo4 \(document/ppt\)](#)

Para mayor información del evento .

### E-ciencia: nueva forma de hacer investigación

Del 16 al 17 de septiembre se realizó el "Encuentro internacional de e-ciencia y educación apoyadas por redes de tecnología avanzada: Nuevas posibilidades para el desarrollo académico y científico del país". Este evento académico se llevó a cabo en el aula máxima de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, de Bogotá.



Este encuentro buscó motivar a intelectuales y académicos para que aumenten el número de investigaciones que se apoyan en las redes de tecnología avanzada. Así mismo, durante este espacio académico, se ahondó en el concepto de e-ciencia a través de la exposición de las experiencias y proyectos que adelantan instituciones vinculadas a la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada, Renata, sobre las nuevas posibilidades para el desarrollo académico y científico en Colombia.

En la medida que se desarrollen más proyectos colaborativos, se acrecientan la posibilidades de participar en las convocatorias que promueve sobre este tema el Ministerio de Educación Nacional y el Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología "Francisco José de Caldas", Colciencias. Las futuras convocatorias están programadas para el 2009 y 2010.

Por último, este encuentro internacional se realizó gracias al trabajo en conjunto de los ministerios de Educación Nacional, Comunicaciones, Colciencias y Renata.

## Lo que se quiere lograr

La comunidad académica es el motor de las investigaciones en el país por ello, es el público que más debe conocer las nuevas formas de hacer ciencia a través del uso de las redes avanzadas. Un mecanismo utilizado para potencializar dichas investigaciones son los incentivos. Generar una cercanía entre los académicos y las tic, es el objetivo que se quiso alcanzar con la realización del "Encuentro internacional de e-ciencia y educación apoyadas por redes de tecnología avanzada: Nuevas posibilidades para el desarrollo académico y científico del país".

Este Encuentro contó con la participación de expertos nacionales e internacionales que tuvieron la misión de socializar los modelos exitosos relacionados con las nuevas formas de hacer ciencia y que pueden ser replicados en el país. Por su parte, este espacio contribuyó a que las investigaciones nacionales que se han desarrollado con participación de redes avanzadas se socialicen y aumente su número como su calidad. Dichos proyectos en su mayoría se apoyan de la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada, Renata en el marco de un proyecto entre Colciencias y Ministerio de Educación Nacional.

Otro de los objetivos del Encuentro fue promover espacios de discusión que sirva para retroalimentar los procesos educativos y de innovación que se producen en la esfera académica. Por último, que los investigadores, docentes y directivos conocieran estrategias de trabajo en la red avanzada y pudieran generar nuevas propuestas y proyectos sobre Renata.

## Agenda de este encuentro

### Día 1

**8:00 - 8:30 a.m.** Inscripciones

**8:30 - 9:30 a.m.** Instalación. Ministra de Educación, Ministra de Comunicaciones, Director de Colciencias y Presidente Consejo Directivo de RENATA.

**9:30 - 10:15 a.m. Conferencia:** "La e-Ciencia, impulsora de la actividad científica y académica". **Ponente:** Víctor Castelo Gutiérrez, Director de Comunicaciones y Seguridad en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, y colaborador del Ministerio de Ciencia e Innovación del gobierno español.

**10:15 - 10:45 a.m.** Café

**10:45 - 11:30 a.m. Conferencia:** "RENATA como apoyo para el desarrollo de la e-ciencia y la educación en Colombia". **Ponente:** Martha I. Giraldo, Directora Ejecutiva RENATA.

**11:30 - 12:15 a.m. Conferencia:** "RedCLARA, la infraestructura de América Latina para la e-Ciencia". **Ponente:** Florencio Utreras Díaz, Director Ejecutivo CLARA.

**12:15 - 02:00 p.m.** Almuerzo

**2:00 # 2:30 p.m. Conferencia:** "Grid Colombia soporte para investigaciones de avanzada". **Ponente:** Harold Castro, Investigador Universidad de los Andes.

**2:30 - 3:00 pm. Conferencia:** "Creación de la biblioteca digital colombiana". Proyecto desarrollado por las instituciones: Universidad de San Buenaventura, Universidad de Antioquia, Universidad EAFIT, Universidad de Medellín, Universidad Autónoma del Caribe, Universidad del Norte, Corporación Universitaria Minuto de Dios, Universidad Nacional de Colombia, Universidad de los Andes, Universidad de la Salle, Universidad Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, Universidad de la Sabana.

**Ponente:** Edwin Nelson Montoya docente Universidad EAFIT.

**3:00 - 3:45 p.m. Conferencia:** "Las comunidades CUDI y sus principales proyectos". **Ponente:** José Antonio Ramírez, Coordinador General de Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A.C. (CUDI) # México.

**3:45 # 4:15 p.m.** Refrigerio.

**Día 2**

**8:15 - 9:00 a.m. Conferencia:** "RNP avanzando con la comunidad académica brasilera". **Ponente:** Marcio Faerman, Director innovación RNP.

**9:00 - 9:45 a.m. Conferencia:** Ciencia participativa (pScience) **Ponente:** Bill St Arnaud, Chief Research Officer, CANARIE (Videoconferencia desde Canadá)

**9:45 # 10:00 a.m.** Café

**10:00 - 12:30 a.m.** mesas de trabajo "Desarrollo de e-ciencia y educación en Colombia, apoyadas por redes de tecnología avanzada."

**12:30 # 2:00 p.m.** Almuerzo

**2:00 - 2:45 p.m Conferencia:** "E-Ciencia desde los Andes venezolanos". **Ponente:** Luis A. Núñez, Director Institución Centro Nacional de Cálculo Científico, Universidad de Los Andes, Venezuela.

**2:45 # 3:30 p.m. Conferencia:** "Educación y redes avanzadas, Experiencia Kentucky". **Ponente:** Ling-yuh W, Senior Advisor, Information & Technology, Council on Postsecondary Education .Internet2, EE.UU.

**3:30 - 4:00 p.m.** Acuerdos y conclusiones de mesas de trabajo "Desarrollo de e-ciencia y educación en Colombia, apoyadas por redes de tecnología avanzada."

**4:00 - 4:30 p.m.** Café

**4:30 - 5:30 p.m. Panel de cierre:** "Perspectivas de la e-ciencia y las redes académicas de alta velocidad para Colombia." **Moderador:** Alexis de Greiff, Subdirector Colciencias, Colombia. **Participantes:** Víctor Castelo, España. Jose Antonio Ramirez, México. Gabriel Cadena Gómez, Director Cenicafe, Colombia. Danilo Vivas, Rector Universidad del Cauca, Colombia.

**Haga clic en el siguiente archivo y conozca la agenda que se ejecuta en el Encuentro**

[archivo \(document/pdf\)](#)