

Encuentro internacional de e-ciencia y educación apoyadas por redes de tecnología avanzada: Nuevas posibilidades para el desarrollo académico y científico del país
Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
Septiembre 16 y 17 del 2008

Día 1

- 08:00 - 08:30 AM** Inscripciones
- 08:30 - 09:30 AM** Instalación. Ministra de Educación, Ministra de Comunicaciones, Director de Colciencias y Presidente Consejo Directivo de RENATA.
- 09:30 - 10:15 AM** **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 AM** Café
- 10:45 - 11:30 AM** **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 AM** **Conferencia:** “RedCLARA, la infraestructura de América Latina para la e-Ciencia”.
Ponente: Florencio Utreras Díaz, Director Ejecutivo CLARA.
- 12:15 - 02:00 PM** Almuerzo
- 02:00 – 02:30 PM** **Conferencia:** “Grid Colombia soporte para investigaciones de avanzada”.
Ponente: Harold Castro, Investigador Universidad de los Andes.
- 02:30 - 03:00 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.
- 03:00 - 03:45 PM** **Conferencia:** “Las comunidades CUDI y sus principales proyectos”.
Ponente: Jose Antonio Ramirez, Coordinador General de Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A.C. (CUDI) – México.
- 03:45 – 04:15 PM** Refrigerio.

04:15 - 05:35 PM

Avances de proyectos de investigación aprobados en la convocatoria RENATA 2006 del Ministerio de Educación y COLCIENCIAS.

Horario	Sala 1 Educación y cultura	Sala 2 Ingeniería	Sala 3 Salud – Biología
04:15 - 04:35 PM	Educación virtual basada en televisión interactiva para apoyar procesos educativos a distancia. Universidad Autónoma de Occidente, Universidad de Oviedo y Universidad del Cauca.	Túnel de viento virtual. Universidad de Alberta, Universidad de los Andes y Universidad EAFIT.	Disponibilidad e interoperabilidad de datos biológicos y lenguajes controlados a través de RENATA. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia y Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
4:35 - 04:55 PM	Juego educativo de simulación sobre planificación y optimización de sistemas de telecomunicaciones inalámbricas. COMCITY, Parque Tecnológico de Software, Universidad Icesi y Universidad Pontificia Bolivariana.	Laboratorio distribuido con acceso remoto a través de RENATA para la experimentación en robótica. Universidad del Quindío y Universidad del Valle.	Sistema para la recuperación por contenido en un banco de imágenes médicas. Centro Internacional de Física, Politécnico Grancolombiano y Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.
04:55 - 05:15 PM	Servicios de información basados en patrimonio cultural Colombiano sobre RENATA: Caso Museo del Oro. Banco de la República, Universidad de Alberta, Universidad de los Andes y Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales	Accesibilidad a las celdas de manufactura flexible automatizadas a través de la Red Renata y la Red Clara para supervisar y controlar su estado y funcionamiento. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México, Robótica ID Ltda, Universidad Nacional de Colombia, Universidad de los Andes y Universidad Autónoma de Occidente.	Desarrollo e implementación de una plataforma para tratamiento de datos y manipulación de espectros de Resonancia Magnética Nuclear en línea. Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Universidad del Valle, Universidad Industrial de Santander, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
05:15 - 05:35 PM	Evolución de la herramienta de Telepresencia y su aplicación en educación a distancia en regiones del país utilizando RENATA. Universidad del Quindío, Universidad EAFIT.	Red colombiana de información de tormentas. Fase I: Sistema Piloto Bogotá, Medellín y Manizales. Universidad de Antioquia y Universidad Nacional de Colombia.	Mantis-GRID: Una plataforma para la gestión de Imágenes Médicas DICOM. Escuela de Ingeniería de Antioquia EIA, Mayo Clinic, Universidad CES, Universidad EAFIT.

Día 2

- 08:15 - 09:00 AM** **Conferencia:** “RNP avanzando con la comunidad académica brasilera”.
Ponente: Marcio Faerman, Director innovación RNP.
- 09:00 - 09:45 AM** **Conferencia:** Ciencia participativa (pScience)
Ponente: Bill St Arnaud, Chief Research Officer, CANARIE (Videoconferencia desde Canadá)
- 09:45 – 10:00 AM** Café
- 10:00 - 12:30 AM** Mesas de trabajo “Desarrollo de e-ciencia y educación en Colombia, apoyadas por redes de tecnología avanzada.”
- 12:30 – 2:00 PM** **Almuerzo**
- 02:00 - 02:45 PM** **Conferencia:** “E-Ciencia desde los Andes venezolanos”
Ponente: Luis A. Núñez, Director Institución Centro Nacional de Cálculo Científico, Universidad de Los Andes, Venezuela.
- 02:45 – 03:30 PM** **Conferencia:** “Educación y redes avanzadas, Experiencia Kentucky”
Ponente: Ling-yuh W, Senior Advisor, Information & Technology, Council on Postsecondary Education .Internet2, EE.UU.
- 03:30 - 04:00 PM** Acuerdos y conclusiones de mesas de trabajo “Desarrollo de e-ciencia y educación en Colombia, apoyadas por redes de tecnología avanzada.”
- 04:00 - 04:30 PM** Café
- 04:30 - 05:30 PM** **Pánel 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.