

## FORMATO PARA RELATORÍA DE MESA DE TRABAJO

Encuentro internacional de e-ciencia y educación apoyadas por redes de tecnología avanzada: nuevas posibilidades para el desarrollo académico y científico del país.  
Colombia septiembre 16 y 17 de 2008

Auditorio	Aula máxima
Ciudad	Bogotá
Fecha	Septiembre 17 de 2008
Hora inicio	11:00 a.m.
Hora final	1:00 p.m.
Número de asistentes	80 personas
Coordinador de mesa (nombres, apellidos, correo, celular, e-mail, institución que representa)	Martha Patricia Vives. 3005551425 Mvives@colciencias.gov.co Colciencias
Relator (nombres, apellidos, correo, celular, e-mail, institución que representa)	Luz Angela Domínguez 3202364055 Lucitadeamerica@gmail.com Unimedios

Para las respuestas no se limite al espacio de este formato.

### Conclusiones

1. ¿Cuáles considera que son los mayores problemas para el desarrollo de proyectos colaborativos?

Rta. Los problemas que se nombraron fueron:

- Gestión administrativa que dificulta el establecimiento ágil y oportuno de los convenios, lo que hace que la investigación pierda relevancia y se retracen todos los procesos.
- Al interior de las universidades existen paradigmas que no ven con buenos ojos la posibilidad de convenios con otras instituciones.
- Competencia entre universidades en la obtención de recursos.
- Escasez de herramientas tecnológicas para trabajo colaborativo.
- Personalización del conocimiento. Egoísmo, desconfianza y celos por compartir el conocimiento.
- Separación entre universidades públicas y privadas.
- Falta de flexibilidad de normas, tales como: ley 80 y 1150.
- Convocatorias a última hora y con requisitos específicos que canalizan los recursos solo para algunos grupos.
- El énfasis de RENATA debería ser en personas no en instituciones para desarrollar los procesos colaborativos.

## **FORMATO PARA RELATORÍA DE MESA DE TRABAJO**

**Encuentro internacional de e-ciencia y educación apoyadas por redes de tecnología avanzada: nuevas posibilidades para el desarrollo académico y científico del país.**

**Colombia septiembre 16 y 17 de 2008**

- **Falta de fortalecimiento de nodos regionales por parte del Ministerio de Educación y de colaboración regional o cultural.**
- **Falta de comunicación nacional al no conocer cuáles proyectos se desarrollan en otras regiones, lo que ocasiona pérdida de tiempo y esfuerzos.**
- **Priman los intereses particulares. Existe un problema cultural que dificulta el trabajo colaborativo y en equipo. La educación debe trabajar en ello.**
- **Desconocimiento de las redes académicas. No saben qué es RADAR ni RENATA.**
- **Falta de apropiación y de utilización de uso de herramientas tecnológicas.**
- **Problema técnico, los proyectos se quedan en departamentos de sistemas e ingeniería.**
- **No se tiene en cuenta a empresas privadas para llevar a cabo proyectos de investigación. Faltan mecanismos de comunicación entre los investigadores y el sector empresarial. Se deben realizar alianzas.**
- **RENATA debe pensar incluir dentro de sus usuarios al sector empresarial y a las instituciones educativas de básica y media.**
- **RENATA o COLCIENCIAS deben incluir una base de datos del sector empresarial, para facilitar la convergencia de intereses entre científicos y empresarios.**
- **La red debe contribuir a la cultura ciudadana.**

**2. ¿Qué tipos de problemas podría tener un común relacionado con proyectos de gran impacto para el país y como la utilización de las redes avanzadas podría contribuir a la solución de estos problemas?**

**Rta. Tipos de problema:**

- **No existe una lista de empresas o instituciones estatales que pueden requerir servicios o colaboración de universidades.**
- **Dos problemas grandes de Colombia: empleo y calidad de vida**
- **Nivel bajo de educación con calidad.**
- **Problema de ordenamiento territorial.**
- **Falta de contacto a instituciones interesadas en RENATA.**
- **Falta de ingreso e incremento de desempleo**
- **Regionalización de proyectos comunes para el país.**
- **Nivel de intereses de población. Llegar a un acuerdo**
- **Alto costo de la tecnología.**
- **Desconocimiento de necesidades prioritarias de las regiones.**

## **FORMATO PARA RELATORÍA DE MESA DE TRABAJO**

**Encuentro internacional de e-ciencia y educación apoyadas por redes de tecnología avanzada: nuevas posibilidades para el desarrollo académico y científico del país.**

**Colombia septiembre 16 y 17 de 2008**

**Solución de problemas con la utilización de redes:**

- **Capacitación tecnológica**
- **Crear bancos de proyectos en el sentido**
- **Alianza con instituciones**
- **Desarrollar procesos de aprendizaje colectivo en propiedad intelectual para que investigadores sean empresarios de conocimiento**
- **Proyectos no ajenos a los intereses de la población**
- **Fortalecer proyectos de educación virtual. Se presentaron problemas de software libre y se acabaron varios diseños de software para educación virtual inventados por colombianos**
- **RENATA contenga un directorio telefónico virtual de los investigadores, con el fin de crear sinergias**
- **Fortalecimiento de las regiones a través de los CODECYT u otros mecanismos que permitan en desarrollo científico y tecnológico en las regiones**
- **Estrategias que se implementen desde la red para abordar un proyecto común de Nación (tener en cuenta temas de conflicto, violencia, biodiversidad, diversidad cultural, entre otras)**

**3. ¿Cómo ayudaría a su quehacer científico el contar con una vinculación más estrecha con otras comunidades científicas que estén abordando temas similares y qué se requeriría para establecer esas relaciones?**

- **El trabajo en red implica mejorar la calidad y optimizar recursos.**
- **Definiendo reglas de juego teniendo en cuenta al conocimiento como elemento de desarrollo social, de riqueza, de historia y como un bien de la humanidad.**
- **Se debe realizar una política de trabajo colaborativo, de conectividad, de interconexión. La universidad es una institución generadora de conocimiento.**
- **Los grupos investigativos deben saber en que se van a beneficiar al vincularse con otros. Es un problema de productos y servicios.**
- **El conocimiento es un bien público, se debe reglamentar los derechos de autor de tal forma que los colombianos reciban información y conocimiento con igualdad de oportunidades.**
- **Investigando bienes públicos para desarrollar proyectos en estas áreas.**
- **Investigando en otras áreas no científicas. Ser flexibles y aceptar investigaciones en las ciencias duras y ciencias blandas.**
- **Fortalecimiento de tecnologías de la información y la comunicación en las regiones, así como de otros aspectos de CTI para competir en igualdad de condiciones con regiones fuertes. Que no se concentre los recursos en instituciones de ciudades principales del país.**
- **Ampliado la perspectiva y pensar la educación en diferentes contextos.**
- **Fomentando el acceso a las redes académicas.**
- **Fortaleciendo procesos en colegios y escuelas.**
- **Socializar lo que hace cada red regional.**

## **FORMATO PARA RELATORÍA DE MESA DE TRABAJO**

**Encuentro internacional de e-ciencia y educación apoyadas por redes de tecnología avanzada: nuevas posibilidades para el desarrollo académico y científico del país.**

**Colombia septiembre 16 y 17 de 2008**

- **Los datos de las entidades públicas deben ser de libre acceso para los ciudadanos.**

**4. ¿La información suministrada en las inscripciones determina que en las áreas en las cuales se encuentra mayor interés para proyectos son: en educación y cultura. Definidos los temas de salud, educación y electrónica, telecomunicaciones e informática (ETI) para el desarrollo de los tres encuentros temáticos regionales, ¿cuáles creen deberían ser los temas de los siguientes tres encuentros?**

**Rta. Los temas que se pueden tratar en los siguientes encuentros son:**

- **Propiedad intelectual, encuentro entre empresas e investigadores para saber cómo se reparten los beneficios de los proyectos de investigación.**
- **Medio ambiente, biodiversidad, cambio climático.**
- **Productividad y competitividad.**
- **Ciencias básicas, física, ingeniería.**
- **Acceso a información, costos y facilidades.**
- **Desarrollo tecnológico, redes sistemas y procesos.**
- **Desarrollo económico (enfocado en el turismo).**
- **Explotación de plantas medicinales y recursos de biodiversidad.**
- **Incidencia de la transculturación.**
- **Redes de apoyo social a clases menos favorecidas.**
- **Capacitación docente y cambio de mentalidad**
- **Apropiación de tecnología en beneficio de conocimiento.**
- **Protocolos y estándares**

**5. ¿Cómo se podría motivar el desarrollo de una estrategia nacional para el acceso abierto a publicaciones científicas?**

**Rta. El desarrollo de una estrategia se podría motivar con:**

- **Fondos económicos determinados para publicaciones científicas**
- **Incentivando la investigación y ampliando las convocatorias**
- **Facilitando a través de las instituciones, que investigadores puedan publicar en diferentes medios**
- **Legislación y pago de derechos de autor**
- **Enseñar a la gente a conocer las publicaciones**
- **Políticas con respecto a compra de publicaciones**
- **Apoyando a la biblioteca digital colombiana**
- **Registro de documentos históricos existentes**
- **Crear un sistema propio que contenga preprints**
- **Estrategia para la aplicación del conocimiento, no basta con generar conocimiento sino aplicarlo**
- **Fortalecer las revistas indexadas en ciencias**
- **Fomento a la indexación de revistas nacionales**
- **Fomento a las patentes nacionales**

## **FORMATO PARA RELATORÍA DE MESA DE TRABAJO**

**Encuentro internacional de e-ciencia y educación apoyadas por redes de tecnología avanzada: nuevas posibilidades para el desarrollo académico y científico del país.**

**Colombia septiembre 16 y 17 de 2008**

- **Convenio con Colciencias para que varias instituciones de educación Superior puedan acceder a las bases de datos internacionales. Colciencias debe liderar el tema.**

**Comentarios adicionales**