

Plan de Trabajo
Grupo de Trabajo Multicast (GTM)

Datos de contacto del coordinador	
Nombre	Harold de Dios T.
Título	Maestro
Institución	Universidad de Guadalajara
Departamento	Coordinación General de Tecnologías de la Información
Domicilio	Av. Juárez 976, Col. Centro, C.P. 44100, Guadalajara, Jal., Mx.
Datos de contacto	Tel. oficina: 33 31342221 e. 12322 email: harold.dios at cudi.edu.mx
Otros	Plataforma CUDI: http://virtual.cudi.edu.mx

El grupo de trabajo de Multicast (GTM) coordina los esfuerzos e iniciativas para el despliegue, implementación y desarrollo del protocolo Multicast y sus aplicaciones, en la infraestructura de comunicaciones de la red CUDI, en beneficio de sus múltiples interesados y/o miembros.

Programa de Trabajo
Periodo 2013-2014

- Actualizar y aprovechar los recursos del espacio de colaboración del grupo de trabajo multicast, en colaboración y con el apoyo del staff de CUDI.
- En colaboración y coordinación con el NOC CUDI, continuar apoyando a los miembros de la corporación en la implementación de multicast.
- Establecer vínculos con instituciones académicas y de investigación nacionales e internacionales, en beneficio de la comunidad y sus miembros.
- Continuar impulsando el proyecto Opera Oberta, calendario 2013-2014 del programa para Latino América.
- Colaborar con la comunidad de salud en el liderazgo e impulso tecnológico de la Telemedicina.
- Impulsar el Proyecto CUDICAST a través de 3 ejes estratégicos:
 - Proyecto ejecutivo
 - Investigación y desarrollo de aplicaciones.
 - Coordinar la producción de contenido temático multimedia.

Resultados esperados

- Mantener actualizado el espacio de colaboración del grupo de trabajo de Multicast
- Encender e intercambiar tráfico multicast en mas nodos de la red CUDI.
- Liberar las herramientas y aplicaciones de monitoreo multicast a través de nodo CICESE.
- Establecer convenios de colaboración con:
 - Centro de desarrollo de Telemedicina de Asia (TEMDEC)
 - Universidad del Chimborazo en Quito, Ecuador.
- Conseguir la participación de al menos una institución de educación superior del país en el calendario Opera Oberta 2013-2014.

- Continuar desarrollando el modelo de transmisiones de video digital entre TEMDEC, CUDI y sus múltiples interesados.
- Presentar documento ejecutivo del Proyecto CUDICAST.
- Diseño e implementación de plataforma virtual de transmisión de video bajo demanda.
- Diseño e implementación de la señal del canal de video en vivo (Canal de televisión vía unicast/multicast).
- Coordinar la producción de 3 producciones para la señal de CUDICAST.