

# Grupo de Trabajo Multicast (GTM): Informe 2012-2013



**Mtro. Harold de Dios Tovar**

Coordinador Grupo de Trabajo multicast

Mayo 31 2013

## Descripción Grupo de Trabajo.

Coordinar las diferentes iniciativas y estrategias en torno al despliegue y difusión, uso y aplicabilidad, y desarrollo de habilidades sobre multicast en los protocolos IPv4 e IPv6 sobre la infraestructura de la RedCUDI y sus diferentes interconexiones, en beneficio de las instituciones de Educación Superior (IES) del país afiliadas y/o asociadas a la corporación.

### Coordinador de Grupo:

Mtro. Harold de Dios Tovar

Universidad de Guadalajara

---

<b>Objetivo (s)</b>	Actualizar y provechar los recursos de la plataforma de colaboración virtual del GTM.
	En colaboración con el NOC CUDI, diseñar e implementar multicast.
	Promover el desarrollo de habilidades y capacidades sobre Multicast
	Establecer comunicación con iniciativas y/o proyectos nacionales e internacionales para generar vínculos que beneficien a la comunidad CUDI.
	Participar en eventos y reuniones nacionales e internacionales sobre multicast y sus tendencias.

---

---

## Resultados

Portal de colaboración actualizado en colaboración con el apoyo de Staff CUDI.

---

1. Habilitación de Multicast en CISESE en colaboración con el NOC CUDI.
  2. Seguimiento habilitación multicast en CONACULTA (CENART) con el apoyo de NOC CUDI .
- 

En proceso diseño de programa de capacitación sobre Multicast.

---

Transferencia de conocimiento y de tecnología con el Centro de desarrollo de Telemedicina de Asia (TEMDEC) del grupo de trabajo Médico de APAN.

1. Desarrollo de habilidades (en continuidad) en DVTS (Digital Video Transport System) y Sistema Quatre (herramientas de telemedicina).
  2. Donación de Kit DVTS para CUDI, conseguido a través del grupo de trabajo de Multicast en respuesta al resultado de la conferencia TIP 2013 y el seguimiento de la iniciativa de proyecto.
  3. Inclusión del resultado de la conferencia del Dr. Miguel A. Tanimoto en el Grupo de trabajo médico de APAN "TIP 2013" en el reporte anual del Centro de Desarrollo de Telemedicina Vol. 9 (documento impreso enviado desde Japon a México)
  4. En continuidad las gestiones para la transferencia de derechos "Contract on the Transfer of Copyrights " de uso de "Quallmage/Quatre" para la consolidación del ecosistema de Telemedicina en México para la transmisión de video con instituciones de salud de todo el mundo.
  5. Difusión de experiencias DVTS en evento primavera CUDI 2013.
- 

Coordinación de las actividades pertinentes al calentador OPERA OBERTA 2012-2013 del programa para Latino América. En donde no se logró participación de ninguna IES del país en el programa 2012-2013. Sin embargo se continúa haciendo el esfuerzo para llevar la artes escenicas a la universidades interesadas del País, a través de la parte técnica (activando multicast en la red) y administrativa (convenios de colaboración).

1. En proceso desarrollo y puesta en marcha de herramientas de monitoreo para multicasts a través del apoyo del NOC CUDI y CICESE.
  2. En proceso desarrollo de sistema de difusión continúa de contenido multicast (multicast streams) a través de la red CUDI en beneficio de las IES afiliadas y/o asociadas a CUDI.
-