

# 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

---

### Objetivo (s)

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.

---

## RESULTADOS:

- Se diseñó nuevo logo del grupo de trabajo de Multicast.
- Se concluyó con éxito memorándum de entendimiento entre CUDI y Hospital Universidad de Kyushu, con la recepción del paquete con el "software de la unidad de control multipunto para DVTS", en las oficinas de CUDI en la ciudad de México, el día **02 de abril de 2014**. [1]
- Durante enero a diciembre del 2014 se desarrolló agenda anual de sesiones diversas (sesiones prueba, reuniones de seguimiento y planeación de actividades, reuniones de entrenamiento, reuniones de vinculación, entre otros) con TEMDEC en donde se uso, aprovechó y evaluó el aprovechamiento y uso de los sistema de transporte de Video Digital (DVTS), los sistemas multipunto para DVTS, los protocolos H264 mediante las plataformas de videoconferencia Vidyo y la implementación de mecanismos de seguridad IPSec aplicados a la Telemedicina.[2]
- Participación en la reunión 38 de la Red Avanzada de Asia Pacífico (APAN) como ingeniero jefe remoto para Latinoamérica, durante la sesión "Latin Endoscopy" con el tópico "Early diagnosis for gastric cancer" celebrada del 11 al 15 de agosto en la ciudad de Nantou, Taiwan [3]
- Participación en la sesión 1 de tecnología en donde se abordó la temática para lograr establecer una red médica con alta calidad de imagen en movimiento en todas las regiones de Asia Pacífico.del grupo médico de APAN coordinada por la Universidad de Hong Kong en donde se evaluó la recepción de formatos de transmisiones de imagenología médica en 4k. [4]
- Colaboración con el Centro de Desarrollo de Telemedicina de Asia Pacífico (TEMDEC) para coordinar y desarrollar la segunda sesión latinoamericana de Telemedicina desde la ciudad de San José, Costa Rica los días 5 y 6 de marzo mediante las plataformas tecnológicas para desarrollar Telemedicina : Vidyo, los Sistemas de Transporte de Video Digital (DVTS) y la plataforma multipunto para DVTS.
- Colaboración con ingenieros de REUNA (Alejandro Lara) durante proceso de activación de la multipunto Quatre/QualImage para los sistemas de transporte de video digital aplicados a la Telemedicina. Así como coordinar las sesiones de evaluación de la plataforma multipunto entre REUNA/UdeG(CUDI)/TEMDEC(APAN).
- Durante el 2014 se desarrollaron diversas reuniones de vinculación entre TEMDEC y representantes de NRENs de Latinoamérica: RADEI, REDCONARE, RENATA, RedCLARA, entre otras.
- Seguimiento a las actividades del trabajo de investigación del maestrante en la Maestría en Tecnologías de Información en la modalidad de gestión estratégica de Tecnologías de Información perteneciente al Centro Universitario de Ciencias Económicas Administrativas de la Universidad de Guadalajara. Proyecto relacionado con los sistemas de transporte de Video Digital aplicados a la Telemedicina.
- Participación en el tercer congreso de Ciencia y Tecnología para el desarrollo de Jalisco en la mesa de "Ciencias biológicas y de la salud" con la presentación del proyecto "SISTEMA DE TRANSPORTE DE VIDEO DIGITAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA FORMACIÓN EDUCATIVA ESPECIALIZADA EN EL HOSPITAL ESCUELA DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA" [5]
- Exitosa colaboración con la Asociación Mexicana de Gastroenterología para la transmisión simultanea de cirugías en vivo desde Japón a México , en el evento "EARLY GASTRIC CANCER SYMPOSIUM, ESD MASTER live demo from Japan", desarrollado dentro del marco del evento "MEXICO DIGESTIVE DISEASE WEEK" de la semana nacional de Gastroenterología, ocurrida del 15 al 19 de nov. del 2014 [6]
- Participación presencial en el simposio internacional de Telemedicina de Asia Pacífico durante los días 12 y 13 de diciembre del 2014, en la Universidad de Kyushu, Japón.

- [1] Reporte de actividades del GTM correspondiente al mes de Mayo de 2014.  
[http://virtual.cudi.edu.mx:8080/access/content/group/77741a81-736e-4810-ae9c-514b0f1d5b94/minutas/2014/140522\\_minuta.pdf](http://virtual.cudi.edu.mx:8080/access/content/group/77741a81-736e-4810-ae9c-514b0f1d5b94/minutas/2014/140522_minuta.pdf)
- [2] Listado de actividades con TEMDEC, 2014. [http://www.temdec.med.kyushu-u.ac.jp/eng/our\\_sub.html](http://www.temdec.med.kyushu-u.ac.jp/eng/our_sub.html)
- [3] Latin Endoscopy, Reunión 38 de APAN, agosto de 2014.  
[http://www.apan.net/meetings/Nantou2014/Sessions/Med/APAN38-LatinE\\_session\\_program-2.2.pdf](http://www.apan.net/meetings/Nantou2014/Sessions/Med/APAN38-LatinE_session_program-2.2.pdf)
- [4] Sesión de tecnología 1 desarrollada dentro del marco de la reunión 38 de APAN.  
<http://www.apan.net/meetings/Nantou2014/album/tree.html>
- [5] 3er Congreso de ciencia y tecnología para el desarrollo de Jalisco, 23 y 24 de octubre de 2014.  
<http://www.ajaliscociencias.com.mx/blg/2715/eventos>
- [6] semana nacional de Gastroenterología, Nov. De 2014. <https://www.gastro.org.mx/semana-nacional-de-gastroenterologia-2014/>