

Grupo de Trabajo Multicast (GTM): Informe Septiembre del 2014



Mtro. Harold de Dios Tovar

Coordinador Grupo de Trabajo multicast

Septiembre 19, 2014

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

Coordinación General de Tecnologías de Información/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.

1. Participación en la reunión 38 de la Red Avanzada de Asia Pacifico (APAN), celebrada del 11 al 15 de agosto en la ciudad de Nantou, Taiwan.
 - a. En colaboración con el Centro de Desarrollo de Telemedicina de Asia (TEMDEC) y el coordinador del Grupo de trabajo de Multicast se coordinaron actividades para desarrollar la sesión “Latin Endoscopy” con el tópico “Early diagnosis for gastric cancer”, celebrada el 13 de agosto (Horario Latino América)/ 14 de agosto (Horario Asia Pacífico) dentro del marco de la reunión 38 de APAN. **Para esta sesión, el Dr. Shuji Shimizu Director de TEMDEC y responsable de la comunidad de medicina de APAN, nombró al Mtro. Harold de dios T. “Latin Remote Chief Engineer”**

Session outline			
Session title	Latin Endoscopy		
Date & Time (Taiwan time)	8:30-10:00, August 14 (Thu), 2014. Please note that it is late night on Aug 13 (Wed) in Latin America.		
Topic	Early diagnosis for gastric cancer		
Style	Teleconference		
Organizer	Shuji Shimizu		
System	Video, streaming		
Server (if used)	Kyushu University Hospital		
Abstract:	This teleconference is regularly organized for the medical communications between Asia and Latin American countries. The topics this time will be focused on gastric cancer. Short lectures are welcome from any participating hospitals, showing the current situations of gastric cancer in each country.		
main	Name	Institution	Country
Chair	Shuji Shimizu	Kyushu Univ. Hospital	JP
Co-chair	Kenshi Yao	Fukuoka U Chikushi Hosp.	JP
Local Chief Engineer*	Houkabe, Antoku	Kyushu Univ. Hospital	JP
Latin Remote Chief Engineer	Harold Dios	Benemérita U of Guadalajara/CUDI	MX
Participating Institution	Moderator's name	Country	Engineer's name
1. Nantou venue, Taiwan	Shuji Shimizu	TW	Houkabe, Antoku
2. INNSZ/CUDI	Miguel Tanimoto, Nancy	MX	Harold
3. University of Guadalajara	Harold Dios, Cesar Ulises	MX	Harold
4. Civil Hospital of Guadalajara Dr. Juan I. Menchaca	Edelmira Galvan, Luis A. Ibarra	MX	Harold
5. RADEI	Réiner Campillo	DO	Réiner
6. RedCONARE	Gabriel Rodriguez	CR	Alvaro, Luis
7. Hospital Central Policía Nacional	Elias Forero, Pablo Garcia	CO	Javier Geovanni Diaz
8. Univ Javeriana Cali	Martha Lucia Montes	CO	Sandra
9. Alemana Hospital	Pablo Cortes, Saenz Roque	CL	Alex
10. the Caribbean region	Colleen Wint	GD	
11. Osaka Medical Center for Cancer and Cardiovascular Diseases	Noriya Uedo	JP	Mochiyama
12. RUTE	Luz Ary Messina	BR	
13. Fukuoka Univ. Chikushi Hospital	Kenshi Yao	JP	Yamaguchi
14. Kyushu Univ Hospital	TBD	JP	Kudo, Hu

Imagen 1: Programa Latin Endoscopy.

Fuente: http://www.apan.net/meetings/Nantou2014/Sessions/Med/APAN38-LatinE_session_program-2.2.pdf

Entre las diversas actividades desarrolladas previo, durante y posterior a la sesión oficial fueron las siguientes:

- i. Coordinación y ejecución del programa de pruebas con cada una de las instituciones participantes (especialistas médicos e ingenieros), entre las cuales podemos mencionar al Dr. Miguel A. Tanimoto del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Subirán, los Doctores Alberto I. Verdugo y Edelmira Galván del Hospital Civil de Guadalajara; el Dr. Pablo Cortés de la Clínica Alemana de Chile, el Dr. Pablo García Echeverri del Hospital Central de la policía de Colombia, el ingeniero Reiner Campillo de la Red Avanzada Dominicana de Educación e investigación (RADEI), entre otros.

- ii. Elaboración de reportes de cada uno de las sesiones de prueba con cada uno de los participantes de la sesión “Latin Endoscopy”.
- iii. Colaboración y apoyo con todos y cada uno de los participantes durante la sesión oficial “Latin Endoscopy” dentro del marco de la reunión 38 de APAN.
- iv. Compartir con TEMDEC resultados e imágenes conseguidas durante las diversas fases de la colaboración.



Imagen 2: Sesión de prueba, previo sesión oficial.

Fuente: Repositorio personal de imágenes del GTM.



Imagen 3: Sesión oficial “Latin Endoscopy” durante reunión 38 de APAN.

Fuente: Repositorio personal de imágenes del GTM.



Imagen 4: Sesión oficial “Latin Endoscopy” durante reunión 38 de APAN.
Fuente: Repositorio personal de imágenes del GTM.

- b. Participación remota en la “sesión 1 de tecnología” del grupo de trabajo Médico de APAN, celebrada el 11 de agosto del 2014 (Taiwan time). Sesión coordinada por la Universidad de Hong Kong la cual que nos permitió colaborar con instituciones de Asia pacífico y Europa contribuyendo en su objetivo para lograr establecer una red médica con alta calidad de imagen en movimiento en todas las regiones de Asia Pacífico.



Imagen 6: Sesión de prueba.
Fuente: Repositorio personal de imágenes del GTM.

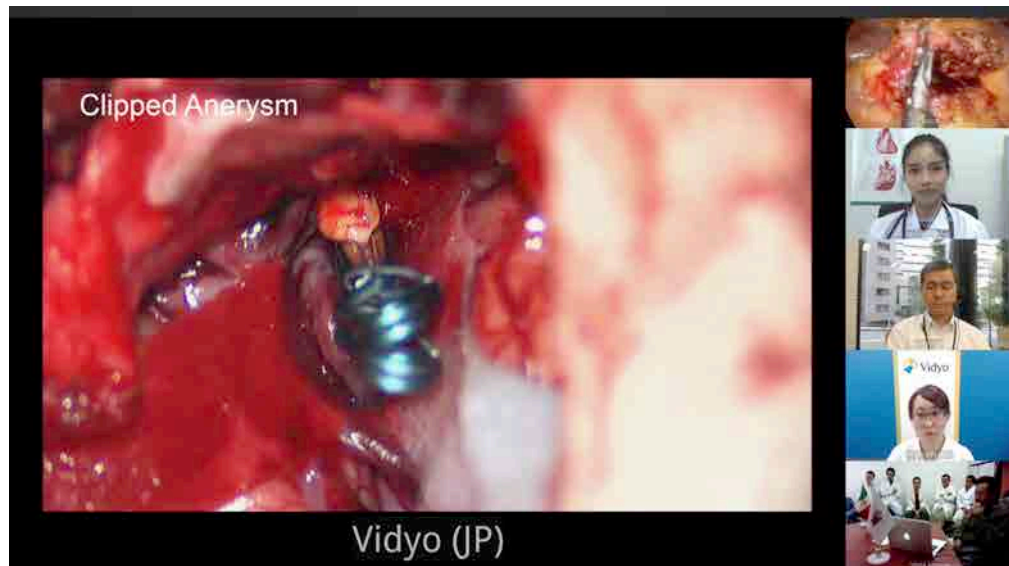


Imagen 7: Sesión oficial de imágenes en formatos 4k
Fuente: Repositorio personal de imágenes del GTM.



Imagen 8: Sesión oficial de tecnología: imágenes en formatos 4k
Fuente: Repositorio personal de imágenes del GTM.



Imagen 9: Sesión oficial de tecnología 1, reunión APAN 38.

Fuente: <http://www.apan.net/meetings/Nantou2014/album/tree.html>

- c. Vinculación institucional con el Hospital Civil de Guadalajara (Hospital escuela de la universidad de Guadalajara) a través del Subdirector de servicios auxiliares de diagnóstico, tratamiento y paramédicos y el Grupo de trabajo de Multicast para conseguir su participación en las actividades del grupo de medicina de APAN, dentro del marco del evento de la reunión 38 de APAN.



Imagen 10: Colaboración con equipo de trabajo del Subdirector de servicios auxiliares de diagnóstico, tratamiento y paramédicos y el Grupo de trabajo de Multicast de CUDI.

- d. Vinculación con un proveedor de la industria tecnológica ("ViewHaus") para conseguir que el Hospital Civil de Guadalajara a través del grupo de trabajo de Multicast, participará en la sesión "tecnológica 1" de APAN 38 en donde colaboró con la Universidad de Hong Kong para recibir imagenología médica en formatos de alta definición y 4K.



Imagen 10: Carta de agradecimiento del Hospital Civil del Guadalajara.

2. Seguimiento a la agenda anual de sesiones de transmisión de evaluación y desempeño de los sistemas de transporte de video Vigital (DVTS), en colaboración con TEMDEC y las múltiples partes interesadas. Así mismo estas sesiones son empleadas para transferir el conocimiento adquirido.
 - a. Sesiones DVTS con el equipo de Videconferencias de RedCLARA.



Imagen grupal 1. Sesiones DVTS con RedCLARA.

b. Seguimiento calendario anual de sesiones DVTS con TEMDEC.

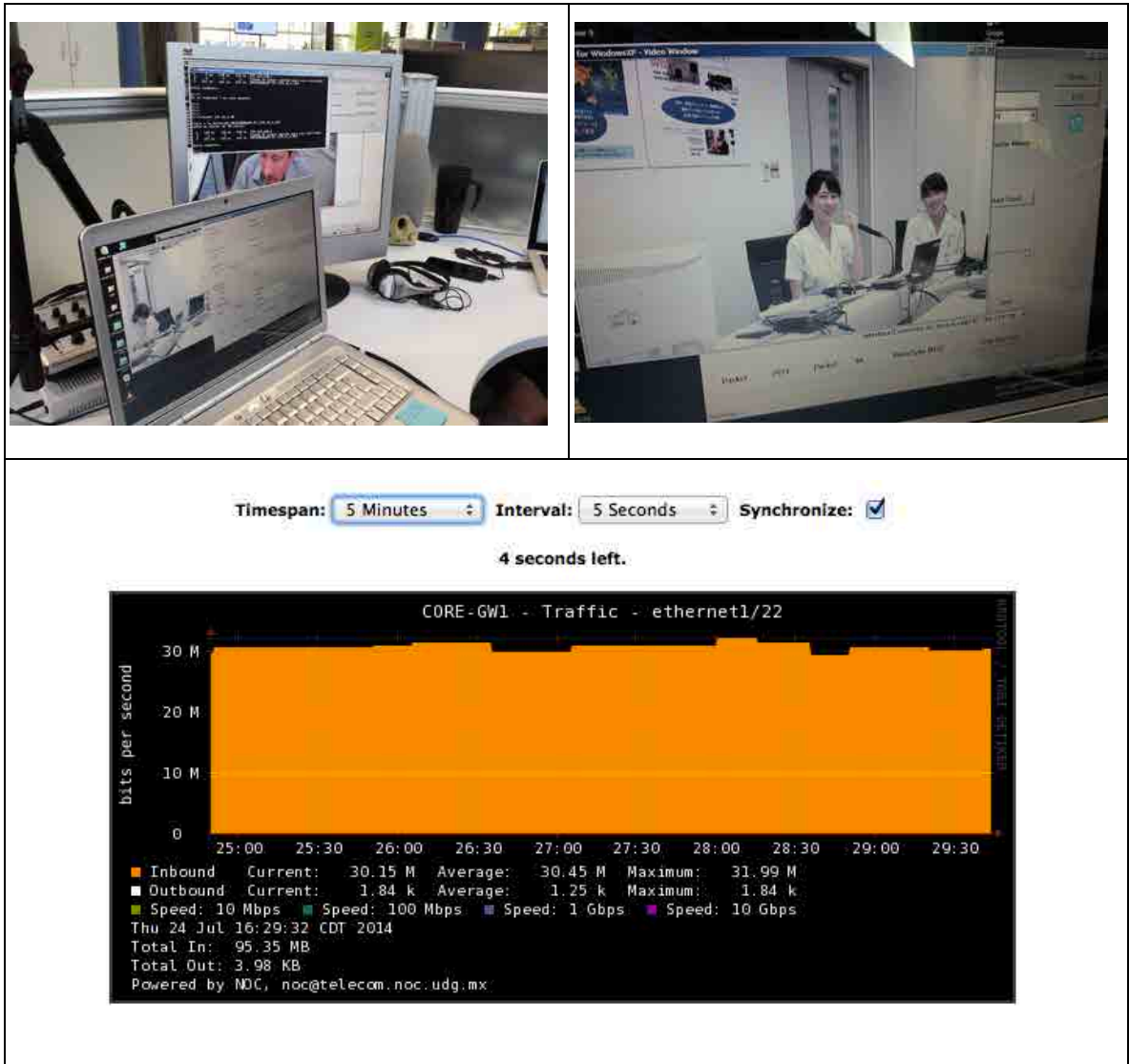


Imagen grupal 2. Sesiones IPSEC sobre DVTS con TEMDEC. Evaluación de mecanismos de seguridad requeridos durante el desarrollo de cirugías en vivo.

4. Seguimiento a la colaboración con la Asociación Mexicana de Gastroenterología para desarrollar la teleconferencia México-Japón, para la transmisión en vivo desde Japón de los procedimientos endoscópicos para el tratamiento del cáncer gastrointestinal incipiente. Evento que se llevará a cabo durante el congreso de la semana nacional de Gastroenterología del 15 al 19 de Noviembre en Cancún, Qro. Roo, en el Cancún Center, como parte del plan de cooperación México-Japón.
 - a. Reuniones de seguimiento entre las partes interesadas en la realización del evento.

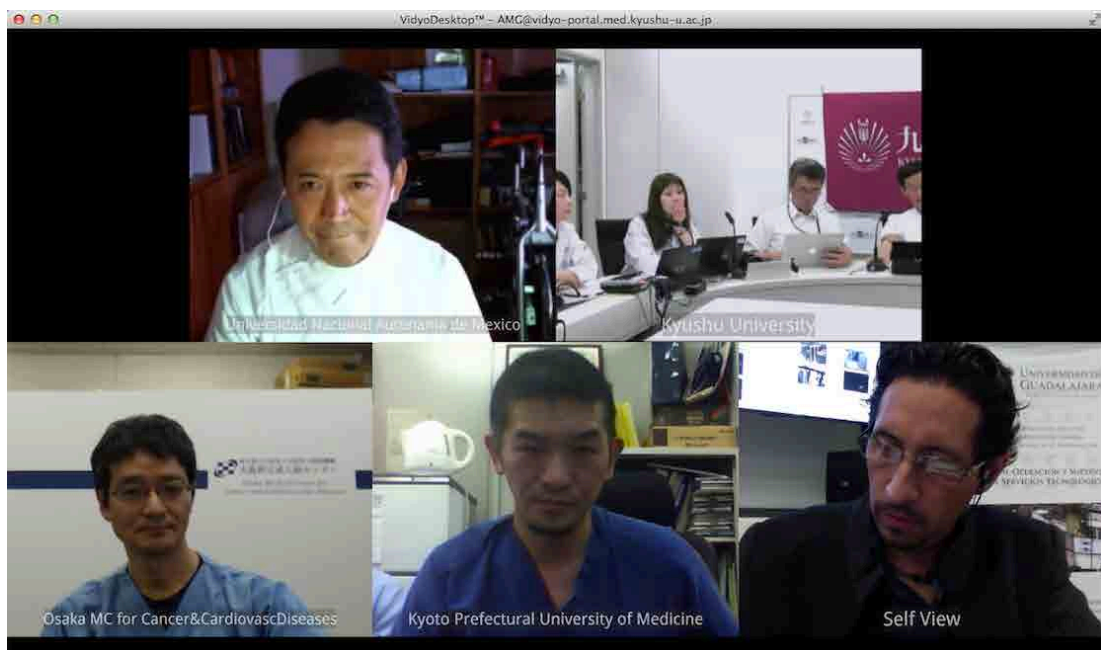


Imagen 11: Reunión de seguimiento y preparación AMG Cancún.

5. 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.
 - a. Sesiones DVTS locales (CGTI y Hospital Escuela UdeG).
 - b. Sesiones DVTS con instancias internacionales (TEMDEC, universidad de Kyushu, Japón)

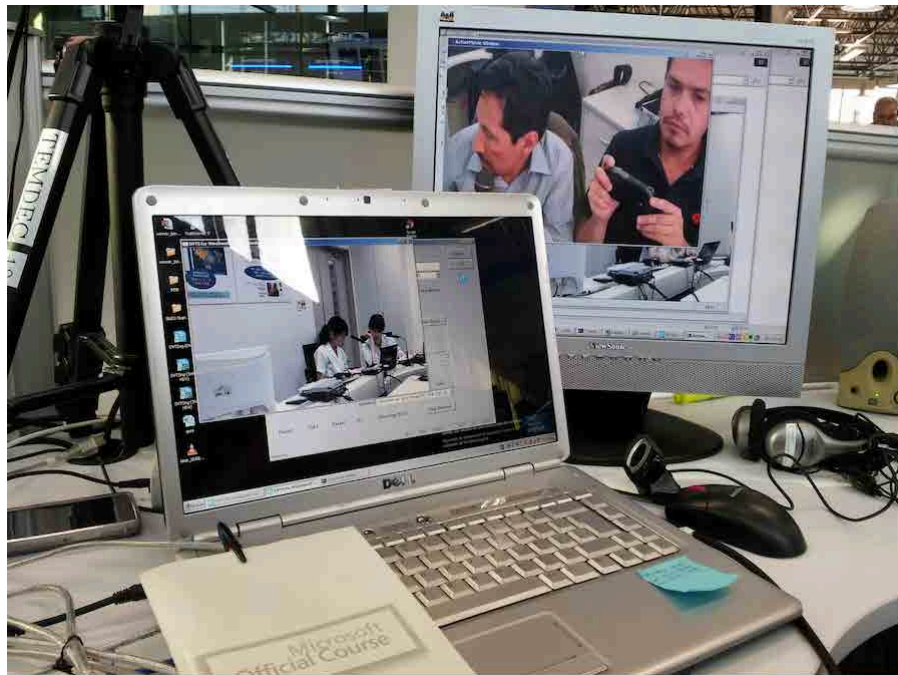


Imagen 12. Seguimiento trabajo de investigación: múltiples sesiones DVTS.

VINCULACIÓN ACADÉMICA E INVESTIGACIÓN

1. Vinculación con múltiples instancias de ámbito internacional. Vinculaciones que deriva TEMDEC directamente con nosotros, o viceversa.
 - a. Reunión de vinculación Redclara –TEMDEC: coordinadora de comunidades de RedCLARA, representantes de equipo de videoconferencias de RedCLARA.
 - b. Reunión remota vía “Skype” previo proceso de vinculación TEMDEC- CEDIA: Representante comunidad de Telemedicina en Red Académica del Ecuador.
 - c. Reuniones de vinculación con RENATA: Sesiones DVTS.

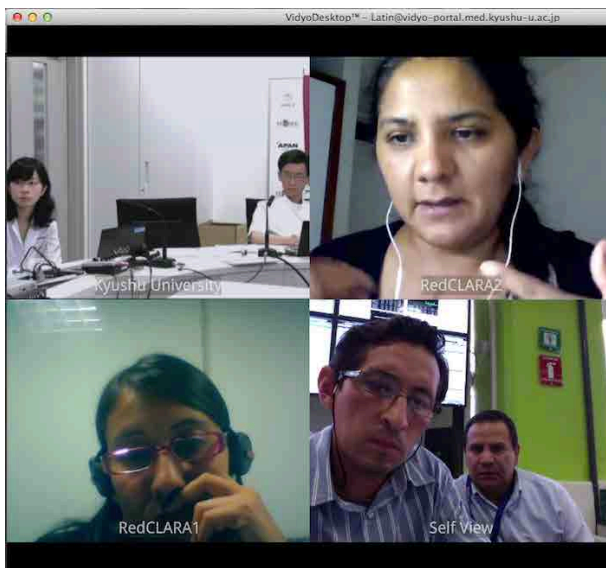


Imagen 13: Reunión vinculación: Representantes RedCLARA



Imagen 13: Reunión vinculación: Representante CEDIA.