

Grupo de Trabajo Multicast (GTM): Informe Mayo 2014



Mtro. Harold de Dios Tovar

Coordinador Grupo de Trabajo multicast

Mayo 22, 2014

Descripción Grupo de Trabajo.

Coordinar iniciativas y estrategias en torno al despliegue, difusión, uso y aplicabilidad; además del desarrollo de habilidades en multicast en los protocolos IPv4 e IPv6, sobre la Red Nacional de Investigación y Educación y sus múltiples 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.
	Diseñar e implementar Multicast (En colaboración con el NOC DE CUDI)
	Promover el desarrollo de habilidades y competencias tecnológicas sobre Multicast.
	Establecer vinculación y convenios de colaboración con iniciativas y/o proyectos nacionales e internacionales que beneficien a la comunidad CUDI.
	Participar en eventos académicos, científicos y tecnológicos nacionales e internacionales.

RESULTADOS.

1. Referente al proyecto de Telemedicina y en continuidad con las gestiones del "Contract on the Transfer of Copyrights" para la transferencia de derechos de uso de la plataforma multipunto para los sistemas de Transporte de Video Digital (DVTS).
 - a. Derivado de las gestiones y el seguimiento que el Grupo de Trabajo de Multicast que ha venido desarrollando sobre la transferencia de derechos de uso de la plataforma multipunto (DVTS) que el Centro de Desarrollo de Telemedicina de Asia (TEMDEC) de la Universidad de Kyushu utiliza para desarrollar actividades de Telemedicina a través de la red avanzada de Asia Pacífico (APAN). El Grupo de Trabajo de Multicast concluyó con éxito la fase inicial de colaboración institucional del memorandum de entendimiento entre las partes interesadas (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**.

La unidad de control multipunto denominada "Quallmage/Quatre", es la plataforma que controla las transmisiones de video en alta definición mediante los sistemas de transporte de video digital, para su uso en instituciones de salud y hospitales escuela en México

La unidad Multipunto para DVTS permite:

- Desarrollar actividades de entrenamiento y capacitación en los programas de formación del Centro de Desarrollo de Telemedicina de Asia (TEMDEC) de la Universidad de Kyushu.
- Participar en foros y eventos internacionales promovidos por la red APAN sobre asuntos de salud.
- Colaboración entre las instituciones de salud en México que estén habilitadas tecnológicamente para desarrollar transmisiones DVTS.

Grupo de Trabajo Multicast esta desarrollando un artículo de difusión para boletín informativo en CUDI comunicando sobre el convenio de colaboración sobre la transferencia de derechos de uso de la plataforma multipunto para DVTS.

La "imagen 1" describe la recepción del software enviado por el Centro de Desarrollo de Telemedicina de Asia (TEMDEC) de la Universidad de Kyushu, como evidencia de la finalización exitosa del proceso de gestión del convenio marco de colaboración entre CUDI y el Hospital de la Universidad de Kyushu, (TEMDEC).

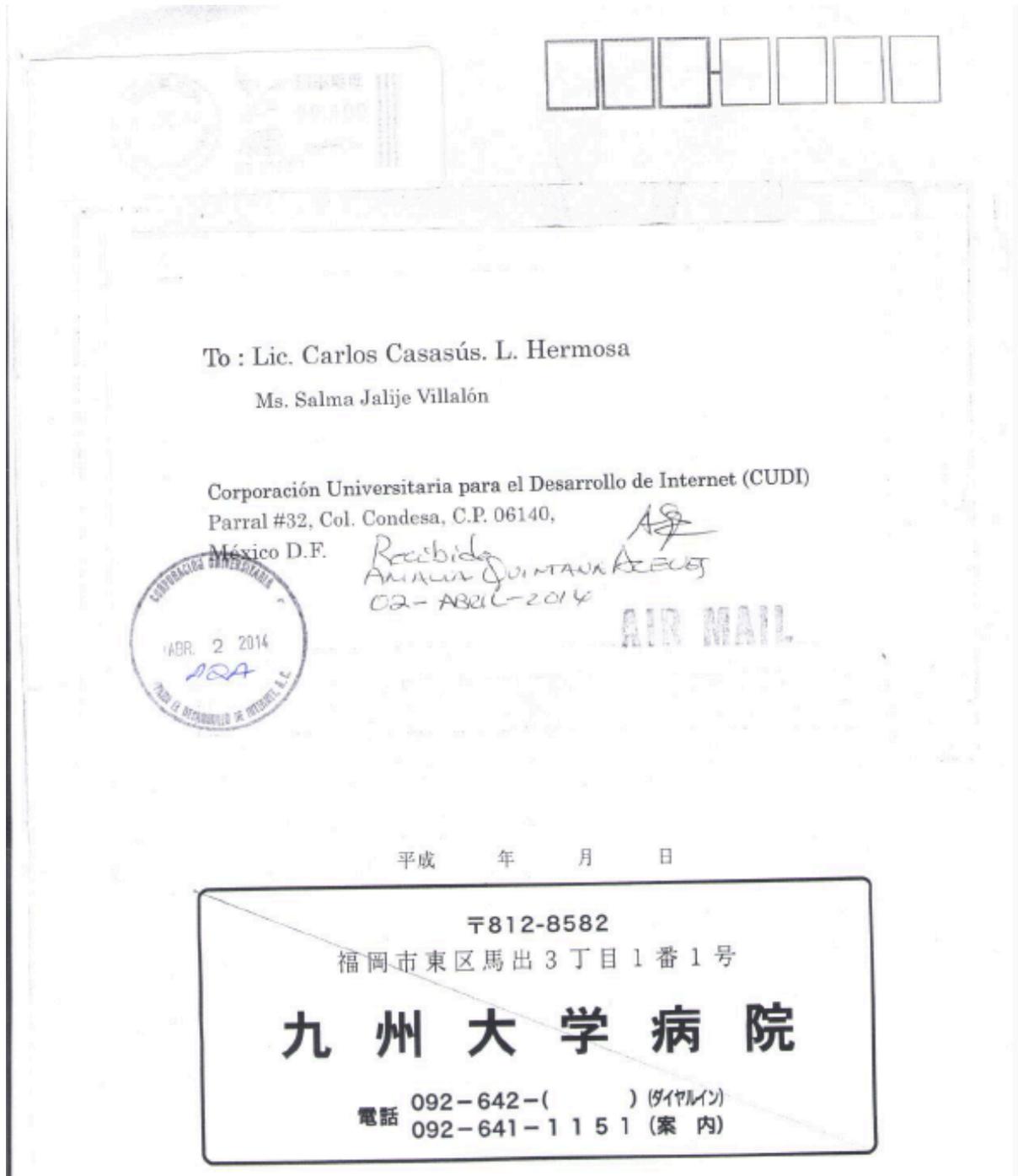


Imagen 1: Recepción paquete multipunto para DVTS.

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, RNIes Latinoamericanas, Hospitales Escuela e institutos de salud.
 - a. Sesión DVTS correspondiente al mes de abril.

Calendario anual de sesiones DVTS / Quatre LAC - ASIA PACIFICO											
	Actividad	Fecha	Horario		Local	Regional	Nacional	Internacional	Actores involucrados	Descripción	Resultado Obtenido
			Hora inicio	Hora fin							
Abril	Sesión DVTS punto a punto.	Semana del 06 de Abril	12hrs (MX)	16hrs (MX)					HCG - CGTI	Se pretende evaluar el desempeño del servicio en el entorno local del Hospital escuela de la UdeG y la CGTI, así como el funcionamiento de la aplicación "DVTS receptor" en plataforma Windows 8 con y sin firewall habilitado.	Sesión exitosa.

Imagen 2. Calendario anual DVTS: Sesión Abril 2014

- b. Sesión DVTS correspondiente al mes de Mayo

	Actividad	Fecha	Horario		Local	Regional	Nacional	Internacional	Actores involucrados	Descripción	Resultado Obtenido
			Hora inicio	Hora fin							
Mayo	Sesión DVTS utilizando Multipunto REUNA.	Del 08 al 16 de Mayo	12hrs (MX)	15hrs (MX)					HCG - CGTI - REUNA	Evaluar el desempeño del servicio DVTS a través del uso de la multipunto situada en REUNA.	Regular. Se identificó delay en el intercambio de tráfico internacional. Identificación mediante métricas básicas y estadísticas de la MCU.

Imagen 3. Calendario anual DVTS: Sesión Mayo del 2014

3. Correspondiente al objetivo de establecer comunicación con iniciativas y/o proyectos nacionales e internacionales para generar vínculos que beneficien a la comunidad CUDI. Se desarrolla iniciativa de vinculación entre RedCLARA – TEMDEC – GTMulticast de CUDI para trabajar de manera mancomunada entre las partes interesadas, para desarrollar en primera instancia “Día Virtual” sobre temas, asuntos y/o iniciativas relativas a eSalud, en el ámbito de la telemedicina.
 - a. Reunión entre representantes de RedCLARA, TEMDEC y GTMulticast para el próximo 03 de junio de 2014.

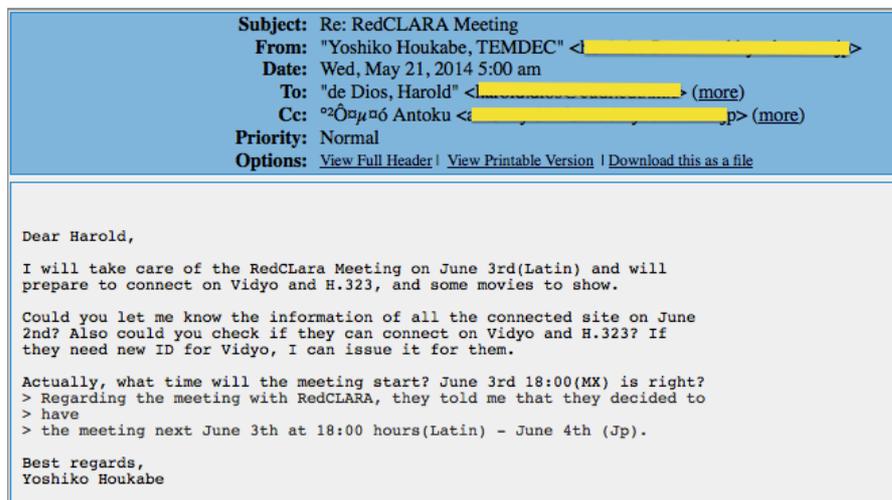


Imagen 4. Coordinación vinculación RedCLARA-TEMDEC-GTMulticast CUDI

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. Dialogo con proveedores de servicios de internet nacionales para solicitar los servicios de transporte de datos según los requerimientos establecidos para el desarrollo de la conferencia México-Japón.
 - b. Reuniones de seguimiento entre las partes interesadas.

5. Seguimiento a las actividades del reporte de investigación del maestrante del posgrado 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.

VINCULACIÓN ACADÉMICA E INVESTIGACIÓN

1. Vinculación entre CUDI (GTMulticast), RedCLARA y TEMDEC para desarrollar actividades de colaboración entre las redes académicas.