



PLAN DE TRABAJO

2015 -2016

GRUPO DE TRABAJO MULTICAST

COMITÉ DE DESARROLLO DE LA RED
CORPORACION UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE INTENET (CUDI)

ABRIL DE 2015
GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO

Harold
Coordinador del GTM

Plan de Trabajo
Grupo de Trabajo Multicast (GTM)

Datos de contacto del coordinador	
Nombre	Harold de Dios T.
Título	Maestro en Tecnologías para el Aprendizaje
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 31342222 email: harold.dios at cudi.edu.mx
Otros	Plataforma CUDI: http://virtual.cudi.edu.mx

Programa de Trabajo
Periodo 2015-2016

- Actualizar la plataforma web del espacio de colaboración y aprendizaje del portal digital de CUDI, relativo al Grupo de Trabajo Multicast
- Desarrollar iniciativa de proyecto que propicie uso y aprovechamiento de tecnología Multicast.
- Colaborar para incrementar en un 10% la participación de médicos y especialistas en tecnologías de la información y comunicaciones en los diversos foros de la Red Avanzada de Asia Pacifico (APAN).
- Fortalecer colaboración con centro de desarrollo de telemedicina (TEMDEC) de la red APAN.
- Continuar colaborando con comunidad de tecnologías médicas de APAN.
- Continuar gestionando *Joint Project* para transmisión-recepción de formatos de video 4k.
- Colaborar con la comunidad de ciencias de la tierra del comité de aplicaciones de CUDI y el instituto de Geofísica de la UNAM.
- Continuar colaborando con la comunidad de salud de CUDI.

Resultados esperados

- Publicación de reporte de actividades y resultados en espacio de colaboración y aprendizaje del grupo de trabajo multicast.
- Reactivación de transmisión y recepción de streams multicast IPv4 e IPv6 en nodo UdeG.
- Implementar piloto de unidad multipunto para sistemas de transporte de video digital (DVTS) como extensión de la red de Telemedicina de Asia Pacifico.
- Continuar desarrollando sesiones DVTS con TEMDEC e instituciones de salud y redes académicas nacionales preparadas para intercambiar tráfico IPv4/IPv6-unicast/multicast.
- Lograr la participación de mayor número de médicos especialistas y expertos en tecnologías de la información y comunicaciones en las agendas de las reuniones de APAN.
- Continuar siendo denominados “*Latin Chief Engineer*” en las sesiones Latinoamericanas de endoscopía lideradas por TEMDEC para mantener confianza y liderazgo en la región.
- Colaborar con la comunidad de tecnología médica de APAN liderada por las Universidades de Taiwán y Hong Kong para la integración y participación la sesión de tecnología médica de la agenda de la reunión 40 de APAN.
- Continuar colaborando con comunidad de tecnología médica de APAN, en la evaluación del servicio Lifesize cloud del “Medical Workgroup on Lifesize Cloud”
- Colaborar con TEMDEC en la coordinación tecnológica para las eventuales transmisiones de cirugías en vivo desde Japón hacia otras entidades de la red en Latinoamérica.
- Avanzar en la negociación con los representantes de la red académica de la República Checa para consolidar *Joint project* para transmisiones de formatos de video 4k aplicados inicialmente al ámbito de la salud.
- Fortalecer matriz sismo tectónica, atmosférica y climática logrando conseguir la interconexión del 10% de estaciones GPS-Met del proyecto TLALOC-Net sobre los diversos nodos que componen la red de educación e investigación en México.