



## I Congreso Iberoamericano de Telesalud y Telemedicina

y VII Reunión Regional de ATALACC

16 - 18 de Octubre, 2014, Lima, Perú

"Telesalud y Telemedicina: Salud Para Todos"

### CONFERENCIA

#### RUTE 100 - 26. "Las 100 primeras unidades de la Red Universitaria de Telemedicina en Brasil"

*Dr. Luiz Ary Messina (Brasil), Coordinador Nacional, Red Universitaria Telemedicina (RUTE) y Nelson Simões, Wilson Coury, José Luiz Ribeiro, Gorgonio Araújo, Daniel Caetano, Ana Veiga, Luiz Ary Messina, Paulo Lopes, Luan Meireles, Viviane Rosalém, Max Moraes, Thiago Lima Verde*

Rede Nacional de Educação e Pesquisa (RNP), Setor de Autarquia Sul, Quadra 5, Bloco H, Lote 6, Ed. Ibict, Brasilia, DF

La Red Universitaria de Telemedicina (RUTE) es un programa coordinado por la Red Nacional de Investigación y Educación (RNP) e integrado al Programa Telessaúde Brasil Redes. Con los resultados obtenidos, la iniciativa es considerada uno de las más grandes de su tipo en el mundo: en la actualidad, la red integra 150 hospitales universitarios y de enseñanza; un total de 101 unidades de telemedicina y telesalud están en pleno funcionamiento, ubicados en todos los 27 estados de Brasil. Son cerca de 50 grupos de interés especial en diversas especialidades y subespecialidades de la salud, en pleno funcionamiento, con 600 sesiones anuales y conferencias de vídeo y web disponibles en el sistema de contenidos de Intercambio digital - (ICD-RUTE). Esto representa un promedio diario de dos a tres sesiones científicas con la participación activa y la colaboración de más de 150 instituciones, incluyendo América Latina y PALOP países de lengua portuguesa.

RUTE está integrada al Programa Telessaúde Brasil Redes, una iniciativa de la Secretaría de Gestión del Trabajo y Educación en Salud (SGTES) del Ministerio de Salud, que busca mejorar la calidad de la atención primaria y especializada en el Sistema Único de Salud (SUS), promover la teleasistencia y la tele-educación en la Universidad Abierta del Sistema Único de Salud (UNA SUS), y facilitar el acceso y la formación de profesionales de la salud. Las unidades RUTE de telesalud y telemedicina están equipadas con equipos de videoconferencia de última generación para la comunicación en tiempo real, infraestructura conectada a red de alto rendimiento operado por la RNP, casi la mayoría conectada arriba de 1Gbps.

En 2012, RUTE y el Programa Telessaúde Brasil Redes recibieron la calificación de mejores prácticas en la telemedicina por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), en respecto a los avances del Proyecto Regional de Políticas Públicas de Telesalud para AL, con recursos del BID.

La Red Universitaria de Telemedicina (RUTE) es una iniciativa que tiene objetivos principales de mejorar la infraestructura de comunicación para telesalud en los hospitales universitarios y de enseñanza; establecer formalmente las unidades de telemedicina y telesalud; y promover la integración e expansión de los proyectos existentes.

RUTE es una iniciativa del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI), y cuenta el apoyo de la Financiadora de Estudios y Proyectos (FINEP), bajo la coordinación de la RNP.

Cuenta también con el apoyo del Ministerio de Salud, Ministerio de Educación y la Empresa Brasileña de Hospitales Universitarios - Ebserh.

El 26 de febrero de 2013, Brasil fue sede, en la Universidad Federal de Rio Grande do Norte (UFRN), en Natal, de la primera transmisión en tiempo real de una cirugía cardíaca en ultra alta definición (Ultra HD). También conocido como la tecnología 4K, permite generar imágenes a cuatro veces las imágenes de full HD.

Los médicos, residentes, estudiantes y profesionales de la salud pudieron observar los detalles de la cirugía que a menudo no se perciben incluso por el personal médico en la sala de operaciones. Imagine una vista ampliada del corazón, del tamaño de una persona! La tecnología ha sido probada y está disponible para su uso, dependiendo sólo de las inversiones en su popularización. Se hicieron otras demostraciones, entre las cuales de cuatro hospitales universitarios en cuatro diferentes cirugías - HUOL-UFRN, HUCAM-UFES, HCPA-UFRGS y FOdonto-USP – con transmisión y exhibición que se muestran en salas de cine en CineGrid, en San Diego, California, el 12/10/2013. Así como también en Global Internet2 Summit el 04/09/2014 en Denver, Colorado, desde HUOL, a una audiencia de representantes de redes académicas avanzadas en los EE.UU., Japón, la República Checa, los Emiratos Árabes Unidos, el Caribe, Colombia, México e Inglaterra y para los inversores, como el Banco Mundial.

Em dermatología, durante el Fórum RNP e-Salud el 2/09/14, afirma la especialista R.N.R.Sampaio: "La gran arma es buscar ver mejor. Si esa arma amplía la visión, por seguro que va a ayudar mucho el médico y consecuentemente su diagnóstico."

La Empresa Brasileña de Hospitales Universitarios - Ebserh integra un conjunto de medidas adoptadas por el gobierno federal para modernizar los hospitales vinculados a las universidades. En los planes federales están la implantación, expansión y consolidación de esta práctica y otras tecnologías.