



## Red Académica Internacional

# Médicos chilenos se unen a red de Telemedicina con pares de Japón y Latinoamérica

El desarrollo de tecnologías que apoyen a los sistemas clínicos y de gestión de servicios médicos, brinda una oportunidad única para acortar las brechas de cobertura y, de esa forma, lograr el desarrollo de un sistema de salud más justo y eficaz.

Adicionalmente, la telemedicina trae consigo una serie de impactos científicos, tecnológicos, económicos y sociales a los países donde se desarrolla, mejorando significativamente la vida de sus habitantes. Con esto en mente, en 2002 se creó en Japón el Centro para el Desarrollo de Telemedicina de Asia (TEMDEC, por si sigla en inglés), que tiene como propósito establecer un punto de comunicación entre los médicos de Japón y sus pares en Asia y el resto del mundo, usando para ello las redes académicas y tecnologías avanzadas.

En este marco, desde 2012 el director de TEMDEC, Dr. Shuji Shimizu, ha realizado diversas visitas a Latinoamérica, generando redes de cooperación con profesionales de México, Brasil, Colombia y Chile, entre otros. Luego de este primer contacto presencial, la comunicación se ha mantenido vía videoconferencia, en un calendario regular de actividades, que incluyen por ejemplo las "Latin American Endoscopy Teleconference". En estas reuniones virtuales participan médicos de diversos países, para compartir casos clínicos y debatir sobre las nuevas tendencias tecnológicas aplicadas a la salud, especialmente en el diagnóstico de pacientes con cáncer y su tratamiento mediante endoscopia.

Una de las instituciones que participa en estas actividades es la Pontificia Universidad Católica de Chile. Como explica Francisco Schmidt, Subgerente de Infraestructura, Mantenimiento e Informática de la Escuela de Medicina UC: "El año pasado participamos en la "Latin American Endoscopy Teleconference" y funcionó súper bien. Después estuvimos en otra reunión, donde expuso el doctor Andrés Donoso, del Departamento de Cirugía UC. Desde ese momento nos sumamos a varias videoconferencias más y, producto de esos éxitos, el Dr. Shimizu nos invitó a participar en un programa de entrenamiento para ingenieros en telemedicina, al que asistí durante febrero de este año. La idea era entender cómo se arman estas sesiones, qué involucran, cómo se organizan las personas que están detrás, cómo se recolecta la información y con qué tecnologías trabajan".

Su experiencia con estas actividades de colaboración internacional ha sido sumamente positiva, tanto por la calidad de las relaciones humanas y profesionales que se han generado, como por las facilidades tecnológicas que hacen posible este tipo de reuniones, en que las distancias geográficas desaparecen. "La conectividad ha sido muy buena. Nosotros nos conectamos desde el edificio académico, por la red de la universidad, y funciona súper bien; nunca hemos tenido una interrupción o un delay fuerte", detalla Schmidt. Desde la universidad, el grupo de la UC se conecta a través de la red de REUNA a Internet2 (red académica de Estados Unidos) y desde ahí directo a Japón, gracias a la conexión con APAN (Asia Pacific Advanced Network).

El próximo evento es el "Latin American Endoscopy Teleconference" 2017, en que ya está confirmada la participación de Costa Rica, México, Japón, Argentina, Brasil, Colombia y Chile. Y a largo plazo, la idea es poder conformar un grupo como TEMDEC, a nivel latinoamericano.

Para más información acerca de este servicio, ingrese [aquí](#).



**Francisco Schmidt**  
Subgerente de Infraestructura,  
Mantenimiento e Informática  
de la Escuela de Medicina UC

### PROBLEMA



Médicos en Chile necesitan conectarse con sus pares alrededor del mundo, para trabajar en el desarrollo de la Telemedicina.

### SOLUCIÓN



Gracias a las redes académicas los profesionales del área salud en las instituciones socias de REUNA cuentan con la conectividad necesaria para participar de las teleconferencias que se hacen en esta materia.

### BENEFICIOS



Las redes avanzadas facilitan el trabajo de los grupos que hacen telemedicina, al ofrecer capacidades y condiciones tecnológicas superiores al Internet comercial, y estar dedicadas exclusivamente al desarrollo científico y académico.

Participa



[www.uc.cl](http://www.uc.cl)