
ERICSSON Y KING'S COLLEGE DE LONDRES MUESTRAN LA CIRUGÍA ROBÓTICA TÁCTIL CON TECNOLOGÍA 5G

- La tecnología 5G proporciona al cirujano el sentido del tacto durante una cirugía a distancia.
- Puede ser usada para un diagnóstico, o durante una cirugía con el fin de identificar el tejido canceroso.
- Se controla y monitorea mediante redes definidas por Software.

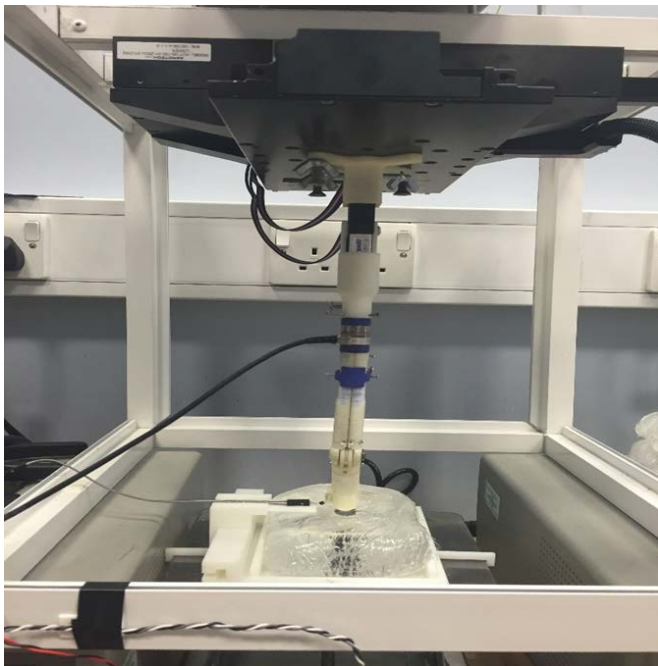
Ericsson (NASDAQ:ERIC) y King's College de Londres, demostrarán casos de uso de la tecnología 5G en cirugía robótica táctil, durante el 5G World 2016 que se realizará en Londres el 29 y 30 de junio.

El caso de uso médico de la tecnología 5G "Control Remoto e Intervención", mostrará una sonda a través de una representación robótica de un dedo biológico, el cual permite al cirujano el sentido del tacto en cirugías mínimamente invasivas, y es capaz de enviar en tiempo real, la ubicación exacta de nódulos duros en el tejido blando. La sonda o dedo robótico, puede identificar tejido canceroso y devolver información al cirujano como retroalimentación sensitiva al tacto.

Los que visiten el stand de Ericsson en el 5G World 2016, podrán experimentar la latencia de la tecnología 5G mediante el control de movimientos del dedo robótico, realizado a través de un guante sensitivo, el cual una vez el sensor haya detectado el tejido duro en la simulación; enviará señales sensitivas táctiles al dispositivo del usuario. También contarán con una percepción visual de lo que está ocurriendo gracias a la visión cercana del modelo de tejido blando. Todo esto pasa a través de una red definida por software, la cual se configura para brindar la calidad de servicio necesaria, implementando una red fragmentada de principio a fin, que es uno de los nuevos conceptos de la tecnología 5G.

Valter D'Avino, Director de Ericsson en Europa Central y Occidental, expresó: "a través de esta demostración de una simulación de la tecnología 5G, podemos asegurar cómo la latencia es una parte importante de lo que la tecnología 5G puede entregar, llevando el sentido del tacto y una transmisión de video en tiempo real, los cuales son esenciales para las cirugías a distancia".

El profesor Mischa Dohler, Jefe del Centro para la Investigación de Telecomunicaciones en el Departamento de Informática en el King's College de Londres, expresó que “ahora que la tecnología 5G permite realizar cirugías mínimamente invasivas a distancia, el número de solicitudes aumentará y las ventajas ya no dependerán más de la ubicación geográfica. Esto permite el asesoramiento y la escalabilidad del diagnóstico, así como la intervención en todo el mundo”.



NOTA PARA LOS EDITORES

[La tecnología 5G de Ericsson se traslada de los bancos de prueba a los ensayos de campo](#)

Para mayor información sobre paquetes multimedia, documentos informativos y fotos en alta resolución, visite www.ericsson.com/press

Ericsson es la fuerza que impulsa la Sociedad Conectada – una empresa líder en tecnología y servicios de comunicaciones. Nuestras relaciones a largo plazo con todos los principales operadores de telecomunicaciones en el mundo permiten a las personas, empresas y sociedades desarrollar su potencial y crear un futuro más sustentable.

Nuestros servicios de software y soluciones de infraestructura –especialmente en temas de movilidad, banda ancha y en la nube– permiten a la industria de las telecomunicaciones y a

otros sectores hacer mejores negocios, aumentar la eficiencia, mejorar la experiencia del usuario y captar nuevas oportunidades.

Con más de 115 mil profesionales y clientes en 180 países, combinamos la escala global con tecnología y liderazgo en servicios. Damos soporte a las redes que conectan a más de 2.500 millones de abonados. El 40% del tráfico móvil en todo el mundo, pasa a través de redes Ericsson. Nuestras inversiones en investigación y desarrollo (I+D) aseguran que nuestras soluciones –y nuestros clientes– permanezcan al frente.

Fundada en 1876, Ericsson tiene su sede en Estocolmo, Suecia. Las ventas netas en 2015 fueron de 246.900 millones de coronas suecas (29.400 millones de dólares). Ericsson cotiza en NASDAQ OMX de Estocolmo y NASDAQ en la bolsa de Nueva York.

En América Latina tenemos presencia desde 1896, cuando entregamos equipos por primera vez en Colombia. A principios del Siglo XX, aumentamos nuestra participación en el continente americano, firmando acuerdos en Argentina, Brasil y México. En la actualidad, estamos presentes en más de 50 países con oficinas en América del Sur, América Central, México y el Caribe, además de dos Unidades de Producción, un Centro de Innovación con actividades de I+D, un Centro de Entrenamiento y un Centro Global de Servicios. Ericsson es el proveedor líder del sector telecomunicaciones con más del 40% de cuota de mercado en América Latina y más de 100 contratos de servicios en telecomunicaciones en la región.

www.ericsson.com/mx

www.ericsson.com/mx/news

www.twitter.com/ericssonlatam

www.facebook.com/ericssonlatinamerica

www.youtube.com/ericssonlatam

www.slideshare.net/EricssonLatinAmerica

PARA MAYOR INFORMACIÓN PUEDE CONTACTAR A:

México:

Paola Gutiérrez

Agency of Communication Services (ACS)

Tel.: (52) 55 15104586

Correo: pgutierrez@acomunications-mexico.com

Centroamérica y Caribe:

Wendi Patrick, External Communications

Tel: +506 2519 0974

Correo: wendi.patrick@ericsson.com

Sudamérica:

Karina Martini, External Communications

COMUNICADO DE PRENSA
28 DE JUNIO DE 2016



Tel: +56 2 372 5048

Correo: karina.martini@ericsson.com