

NOTA DE PRENSA

PRESS RELEASE

Quirón Salud se apoya en la nube de Telefónica para lanzar el primer proyecto de digitalización de anatomía patológica a gran escala de Europa

- **El objetivo de esta iniciativa es aumentar la eficiencia de los profesionales y garantizar una mayor rapidez y precisión en el diagnóstico de enfermedades**
- **La nube de Telefónica ha sido la elegida por Quirónsalud para implantar este innovador proceso clínico, que ya recoge en un entorno seguro más de un millón de muestras**

Madrid, 22 de mayo de 2019.- El [Grupo Quirónsalud](#) refuerza su liderazgo en transformación digital dentro del ámbito sanitario gracias a un innovador proyecto a gran escala de digitalización de las muestras de tejido humano de los servicios de Anatomía Patológica de sus hospitales, para el que cuenta con el apoyo de la nube de [Telefónica Empresas](#) para crear una base de datos agregada y promover el trabajo en red.

Los tradicionales microscopios han dado paso a la robotización del proceso y a estaciones de trabajo y aplicaciones, sistemas de almacenamiento centralizado y comunicaciones que permiten realizar un diagnóstico con mucha más antelación e independientemente de donde se tome la muestra o dónde esté el patólogo.

Las herramientas de automatización y organización del trabajo y algunos algoritmos de inteligencia artificial y reconocimiento de patrones ayudan en la precisión del diagnóstico y a la reducción de tiempos, a la vez que mejoran la seguridad del paciente y garantizan la confidencialidad de la información. Además, este proyecto, pionero a nivel europeo, permite el acceso e información en tiempo real a los médicos responsables del tratamiento y al propio paciente, que es el principal beneficiario de esta mejora de procesos.

Actualmente ya se han digitalizado más de un millón de muestras procedentes de los hospitales universitarios Fundación Jiménez Díaz, Rey Juan Carlos (Móstoles), Infanta Elena (Valdemoro) y General de Villalba, que se gestionan de forma centralizada y en un entorno seguro para garantizar la protección de la privacidad de estos datos. El objetivo es expandir este sistema al resto de hospitales del Grupo Quirón.

“Este salto tecnológico implica no sólo una importante innovación en la organización del diagnóstico, sino un verdadero cambio en la forma de abordar la medicina. Además, la iniciativa permitirá también el desarrollo de algoritmos de inteligencia artificial que se podrán aplicar a la citada base de datos agregada de imagen digital e información de los pacientes

NOTA DE PRENSA

PRESS RELEASE

para automatizar el proceso diagnóstico, analizar y comparar imágenes y detectar y reconocer patrones asociados a patologías concretas, ayudando así a una mayor rapidez, precisión, eficacia y calidad en nuestros diagnósticos", asegura el Dr. Federico Rojo, jefe del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, uno de los primeros centros en implantar este sistema.

Las muestras se han digitalizado con un altísimo nivel de resolución, dado que cada una de ellas tiene 2,5 Gigabytes. Además, los sistemas de información y almacenamiento sobre los que se ejecuta el proceso permiten digitalizar 3.000 muestras al día. Para soportar altos niveles de exigencia, sensibilidad y rendimiento de las muestras ha sido necesario realizar un diseño de arquitectura muy personalizada basada en los servicios Cloud de Telefónica, que ha puesto a disposición de Quirónsalud una potente infraestructura de servidores virtuales y una plataforma de almacenamiento en la nube que garantiza la seguridad en el acceso y la privacidad de toda la información.

"Estamos implantando en España un sistema innovador en Europa que permite organizar todo el proceso de almacenamiento de informes de biopsias, autopsias y citologías en el soporte más adecuado y sin tener en cuenta el espacio que consumen gracias a la tecnología. Además, los diferentes centros quedarán unidos por la red de Telefónica lo que permitirá una mayor velocidad en la recuperación de la muestra, accediendo a ella casi en tiempo real y dando la posibilidad de establecer patrones gracias a rasgos comunes", ha señalado Marisa Urquía, directora de Empresas de Telefónica España.