

'V Coloquio con el Profesor Fernando Bandrés, presidente de la Fundación Tecnología y Salud'

Expertos en Tecnología Sanitaria inciden en que la digitalización de la Sanidad requiere de la transformación de los procesos asistenciales

- La transformación digital es una vía indispensable para la construcción de los servicios de salud del futuro, que debe ayudar a hacer frente a los desafíos del sistema sanitario, permitiendo una Sanidad más conectada y con capacidad para medir resultados.
- Sin embargo, para adoptar una nueva tecnología digital, es necesario que se produzca un consenso entre todos los agentes para la transformación de los procesos asistenciales, pues la tecnología por sí misma no puede impulsar el cambio.
- Para la digitalización del SNS será necesario crear espacios de colaboración donde la academia, la industria y la clínica consensuen nuevos servicios y productos.

Madrid, 2 de noviembre de 2022.- La transformación digital es un concepto transversal que debe entenderse de manera global como un elemento clave para la modernización del Sistema Nacional de Salud (SNS), según se desprendió del **'V Coloquio con el Profesor Fernando Bandrés, presidente de la Fundación Tecnología y Salud'**, celebrado el 28 de octubre en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Titulado **"Necesidades y oportunidades de la digitalización de los servicios sanitarios y de la salud"**, esta nueva cita se enmarca en el **Ciclo de Encuentros para la reflexión y el debate en el Foro de Universidades**.

"La transformación digital es un proceso indispensable para los servicios de salud del futuro, que debe ayudarnos a hacer frente a los desafíos del sistema sanitario, permitiendo una Sanidad más conectada y con capacidad para medir resultados. La pandemia de la COVID-19 nos ha hecho a todos más conscientes de la importancia de disponer de herramientas para generar y compartir datos, aunque también de la necesidad de trabajar de manera coordinada e integrada en este nuevo marco asistencial", expresó **Margarita Alfonso**, secretaria del Patronato de la Fundación Tecnología y Salud.

Por su parte, el **presidente** de la **Fundación Tecnología y Salud**, el **profesor Fernando Bandrés** recalcó la importancia de sumar el valor que aporta cada uno de los agentes que conforman en SNS para lograr un verdadero cambio digital. *"La Fundación, dando respuesta a su misión de promover el intercambio de opiniones con el fin de enriquecer el debate que contribuya a la mejora del sistema, se abre con estos coloquios al mundo*

académico, que es fuente de la innovación imprescindible que necesitamos para la construcción de una Sanidad basada en el dato”, afirmó.

La apertura del acto fue a cargo de **Enrique J. Gómez**, catedrático de la UPM, **presidente de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB)** y **patrono de la Fundación Tecnología y Salud**, para quien la tecnología sanitaria debe ayudar a asumir los retos actuales. *“Cuando hablamos de transformación digital, no nos referimos a digitalización, porque una cosa es digitalizar datos y otra es una transformación. Se trata de automatizar datos y procesos para cambiar las cosas, porque no nos sirve utilizar la tecnología sanitaria para hacer lo mismo, sino que se requieren nuevos servicios”,* expresó.

El presidente de la SEIB hizo hincapié en el relevante papel de nuevos profesionales, con nuevos conocimientos y competencias, para abordar los nuevos modelos asistenciales, especialmente en disciplinas como la ingeniería biomédica, un perfil cada vez más demandado por el sistema sanitario. *“Ellos son los que realmente van a permitir abordar de forma eficiente la transformación de la Sanidad, porque se requiere de la creación de equipos interdisciplinares, ecosistemas entre el mundo académico, la industria (tanto grandes empresas como pymes y startups), los hospitales, servicios sanitarios y sus redes de innovación”,* afirmó.

Necesidad de digitalizar procesos

La necesidad de concebir la digitalización como un proceso integral también fue puesta sobre la mesa por **Xavier Navarro**, **medical director Iberia de Medtronic Ibérica** y **patrono de la Fundación Tecnología y Salud**, que destacó la revolución que están suponiendo los avances tecnológicos para la atención sanitaria, aunque incidió en la dificultad que se produce a la hora de integrarlos. *“Vivimos en la era de la hiperconectividad, donde microscópicos sistemas (nanotecnología) hiperconectados (Internet of things) generan millones de datos (big data) que pueden ser usados por sistemas autónomos inteligentes (Inteligencia Artificial) que van aprendiendo (machine learning), y este contexto tecnológico nos brinda un sinfín de oportunidades para mejorar los servicios sanitarios, el bienestar y la salud de las personas”,* describió.

Algunos ejemplos de las innovaciones digitales existentes son las herramientas como la atención remota domiciliaria; vídeos inmersivos que reducen la ansiedad pre y postoperatoria; tecnología implantable que predice y alerta al médico o al paciente antes de que ocurran los posibles problemas; la tecnología *wareble* capaz de interpretar datos y predecir ictus, arritmias, caídas o que se comunica incluso con emergencias; dispositivos que preventivamente suministran medicamentos ante situaciones de riesgo, como la bomba de insulina; píldoras dotadas de cámaras que viajan por el intestino buscando señales precoces de enfermedades.

No obstante, para **Xavier Navarro**, este tipo de soluciones en muchas ocasiones encuentran barreras en su aplicación. *“Una de ellas es la dificultad de la gestión del cambio, donde ha de tenerse en cuenta las personas, su impacto y uso, así como la consecuente transformación de los procesos asistenciales. Si estos no se adaptan y se personalizan, empoderando a los pacientes, o no hay consenso y voluntad férrea por*

parte de todos los estamentos en el cambio necesario de procesos, no se adoptará la tecnología, puesto que esta por sí sola no es suficiente”, apuntó Xavier Navarro.

Sergio Muñoz, responsable del sector de Salud Digital de Fenin, destacó la importancia de disponer de datos. *“Estos deben ser relevantes tanto en volumen como en calidad, para alcanzar la transformación del SNS, generar ecosistemas de evaluación y validación y crear un nuevo tejido industrial de alto valor añadido”,* señaló.

Ligado a ello, también resaltó la necesidad de crear espacios de colaboración donde la academia, la industria y la clínica consensuen nuevos servicios y productos. Considera que todo ello debe ir acompañado de nuevos sistemas de compra que se traduzcan en mejores resultados en salud, mayor adherencia a los tratamientos y mejores diagnósticos.

Sobre la Fundación Tecnología y Salud

La **Fundación Tecnología y Salud** es una entidad sin ánimo de lucro promovida en 2007 por la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (Fenin). Su principal objetivo es divulgar y hacer visibles los beneficios y el valor de la Tecnología Sanitaria y fomentar el conocimiento de los pacientes acerca de las terapias y tecnologías innovadoras. La Fundación impulsa y/o participa en numerosos proyectos e iniciativas con el fin de mejorar la salud de la población española, aumentar la prevención y el autocuidado de la salud, promover la seguridad de los pacientes, facilitar el trabajo de los profesionales sanitarios y, en general, mejorar la atención sanitaria. La **Tecnología Sanitaria** está presente y desempeña un papel clave en la vida de las personas, ya que cuida de su activo más valioso: la salud.

Visita: <http://www.fundaciontecnologiaysalud.es/>

Síguenos en Twitter: [@FundacionTyS](https://twitter.com/FundacionTyS)

Para más información:

Manoli Domínguez

Directora de Reputación y Comunicación, Fenin y FTYS

| 91 575 98 00 | m.dominguez@fenin.es

Marga Sopena

**Responsable de Comunicación,
Relación con Asociados, ONGs,
Pacientes y RSE, Fenin y FTYS**

| 91 575 98 00 | m.sopena@fenin.es

Alberto Cornejo

Responsable de Comunicación

| 91 575 98 00 | m.cornejo@fenin.es