

## FORO NACIONAL DE INNOVACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD

Miércoles, 17 de noviembre de 2021

Introducción de Ignacio Para Rodríguez-Santana

Queridos amigos, estamos felices de celebrar, después de lo sufrido durante la pandemia, este acto presencial. Estábamos deseando vernos y abrazarnos, aunque sea con los protocolos aún existentes. Gracias a los ponentes, a los patrocinadores y a todos los que han trabajado para que este foro fuera factible. Gracias por vuestra asistencia. Gracias a todos.

En la **Fundación Bamberg** buscamos la excelencia en todo lo que hacemos, defendiendo el conocimiento, la verdad y la libertad. La fundación tiene por objetivo el estudio de las políticas de salud, de la gestión sanitaria y las tecnologías de la salud, mediante las aportaciones del conocimiento y de la experiencia de los principales actores del Sector de la Salud, recogidas en los encuentros, cumbres y foros, como este que celebramos hoy con la intervención de más de cincuenta panelistas que debatirán sobre la innovación en áreas tales como la transformación digital, la inteligencia artificial y el big data, la infraestructura hospitalaria y el equipamiento médico y la innovación terapéutica.

Cuando hablamos de Innovación en Ciencias de la Salud, ¿a **qué innovación nos referimos?** En primer lugar, a la Innovación **tecnológica** que es la que ha propiciado la

Innovación **biotecnológica** y esta, a su vez, la Innovación **terapéutica**.

Sin el desarrollo de la microscopía, de las técnicas de imagen, de la bioinformática, no podríamos haber llegado al desarrollo del conocimiento microbiológico, de las funciones celulares, de los componentes y funcionamiento de nuestro sistema inmunitario y del desarrollo de las ciencias ómicas como la genómica, la proteómica o la metabolómica. **Ciencias disruptivas** que nos llevan al conocimiento del origen de las enfermedades y por tanto a un nuevo abordaje de las mismas, a una nueva medicina.

La aplicación de estas innovaciones impacta en la actividad de todos los implicados en el funcionamiento del sistema sanitario, del sistema de salud, obligándonos a **innovar en la clínica**, en la **asistencia sanitaria**, en el **abordaje de los pacientes**, en la **salud pública**, en la **prevención** y en la **gestión** de los centros sanitarios.

Hoy vamos a debatir y conocer sobre los avances de la innovación y su **repercusión en el sistema sanitario**, su repercusión **financiera**, **organizativa** y en **resultados en salud**, en **curaciones**, en **esperanza de vida** y, en la esperanza de **vida saludable**.

Pero, ¿**Cuándo se innova?**

La investigación y la atención clínica es esencialmente vocacional. La investigación no es innovación, sino que **se innova a partir de los resultados de la investigación.**

Se innova cuando se aplican los conocimientos resultantes de la investigación para **hacer las cosas de otra manera**

De una manera **más eficiente, más eficaz o más efectiva.** Hay que innovar en redefinir las enfermedades, abordarlas de otra manera y redefinir los procesos de abordaje de los pacientes y de atención clínica.

Tal como se deduce de lo expuesto, hoy muchas de las innovaciones terapéuticas son **disruptivas**: rompen con lo anterior de manera más o menos radical.

En el ámbito **tecnológico** y de la **digitalización** ese proceso de innovación es muy acelerado, **exponencial**, produciéndose disrupciones cada poco tiempo.

La aplicación de la **innovación en medicamentos, procedimientos terapéuticos y tecnologías a la salud es mas lenta** pues exige un alto grado de **seguridad**, a conseguir mediante pruebas, ensayos clínicos y estudios de evaluación terapéutica para determinar la procedencia a o no de su aplicación.

**Y ¿por qué se innova?**

Sencillamente **porque estamos en un proceso competitivo que se desarrolla en un entorno razonable de libertad.**

Se innova para ofrecer soluciones diferentes y **mejores que los demás**. Se innova para hacer mejor las cosas y con **resultados más exitosos que los demás**; para tener un **beneficio empresarial, político o social** mejor que los demás con los que se compite.

Si no hay libertad, si no hay competencia, la innovación pierde interés. Esto ocurrió en la Unión Soviética comunista. La producción interna, como la automovilística o la de los electrodomésticos estaba estancada. Solo se innovó cuando había competencia, y esta solo existía en el plano internacional: Competencia en astronáutica, competencia en misiles, en barcos y en armas, en el desarrollo de la electrónica bélica, etc.

**Si no hay competitividad**, se dificulta enormemente la innovación, **se le quita la gasolina al motor de la innovación**.

Hoy nos movemos en un mundo global y estamos sumidos en un mundo competitivo en mercados globales con un grado de libertad de los mercados internacionales antes inimaginable. **La innovación se produce casi a diario y la obsolescencia corre detrás de la innovación**.

Esperemos y confiemos en que los políticos y los responsables de las políticas sanitarias sepan **valorar el enorme impacto positivo que la innovación sanitaria**

**produce en la salud** de los ciudadanos, en vida saludable y en beneficios sociales y económicos para todos.

Innovar en medicamentos, en técnicas y procedimientos diagnósticos, en técnicas y procedimientos terapéuticos, en el empleo de la Inteligencia Artificial, en el tratamiento de grandes volúmenes de datos, en la atención clínica y en la asistencia y la gestión sanitaria.

Innovar para vivir mejor, innovar para un desarrollo humano y social mejor, con oportunidades para todos, para ser cada vez mejores, más felices y mejores personas tanto en lo físico como en lo moral.

Deseo que, en este gran Foro, con casi sesenta ponentes de tanto relieve y que acumulan un enorme caudal de conocimiento, nos pongamos al día de los logros innovadores, del horizonte a corto y medio plazo de las innovaciones que han de llegar y avancemos en descubrir y resolver los impedimentos para que esta innovación en ciencias de la salud esté disponible y al alcance de todos.

Muchas gracias