



CICLO SALIENDO DE LA CRISIS DEL CORONAVIRUS

**LA IMPORTANCIA DE LOS DATOS Y LA
INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA
TRANSFORMACIÓN DE LA MEDICINA**

Lunes 29 de marzo de 2021

INTRODUCCION

El desarrollo de la inteligencia artificial va inundar todos los actos de nuestra vida. En la investigación científica, en las finanzas, en los negocios, en la educación y el aprendizaje, en la industria, en los servicios y, por supuesto, en la sanidad. Será de imprescindible utilización en el seguimiento epidemiológico, en la salud pública, en la gestión de los hospitales, en la gestión de los pacientes, y, de manera individualizada en la promoción de la salud de la población, en el diagnóstico precoz y en la actividad asistencia y clínica. La inteligencia artificial se convertirá en la herramienta básica para la creación de nuevos fármacos y de nuevos tratamientos terapéuticos.

Todo esto está empezando a ser posible gracias al enorme desarrollo de la capacidad de procesamiento y almacenamiento de los datos y al enorme desarrollo de las comunicaciones y transferencia de datos, que permite almacenar ingentes cantidades de datos (Big Data) transferirlos desde puntos diversos y tratarla en tiempo récord. Gracias a estas capacidades, hemos sido capaces de desarrollar algoritmos para el tratamiento de los datos y leerlos e interpretarlos, aunque no estén estructurados, para que nos ofrezcan los resultados deseados. Hemos incorporado inteligencia artificial mediante una transferencia de negocio a través de los algoritmos. Y es más, hemos introducido algoritmos para que pueda interpretar los resultados y aprender en base a los mismos (Machine Learnig). El mundo de la medicina está empezado a ser y será uno de los grandes beneficiarios de la Inteligencia Artificial (AI). Diariamente se produce un numero ingente de publicaciones resultado de investigaciones médicas, imposible leer en una vida todo lo publicado en un día.

Pero el resultado más espectacular será en el apoyo a los profesionales sanitarios durante el desarrollo de su práctica clínica, tanto en la determinación del diagnóstico, como en la del tratamiento, la prescripción terapéutica, su aplicación, cuidados y seguimiento del paciente. Y toda la información resultante de toda la actividad sanitaria y clínica se volcará al Big Data para alimentar al sistema y mejorarlo.

En este encuentro, VIRTUAL como los demás, tendremos ocasión de percibir desde la óptica de políticos, gestores, profesionales sanitarios y pacientes, las expectativas, las ventajas y las dificultades para la implantación de la Salud Digital en sus organizaciones.



PROGRAMA

16:00 PRESENTACION E INTRODUCCION AL ACTO

- Ignacio Para Rodríguez-Santana. Presidente de la Fundación Bamberg
- Victor Maojo. Catedrático de Bioinformática y Director del Grupo Informática Biomédica de la Universidad Politécnica de Madrid
- D. Juan Fernando Muñoz Montalvo. Director General de Salud Digital y Sistemas de Información para el SNS

16:30 MESAS DE TRABAJO

Sesiones simultáneas interactivas

Mesa 1: Inetum: Datos Interconectados + IA = Sanidad 2030

Mesa 2: TBD

17:00 CONFERENCIA INTRODUCTORIA

- Alfonso Valencia. Director del Departamento de Ciencias de la Vida de Barcelona Supercomputing Center, BSC-CNS

17:30 1ª SESIÓN. ¿En qué situación estamos? ¿Cuál es el estado del arte? ¿Cómo vemos el futuro a cinco años?

Moderador

- Ignacio Para Rodríguez-Santana. Presidente de la Fundación Bamberg

Ponentes

- Cristian Robert Munteanu. Profesor titular en Computer Sciences en la Universidad de La Coruña, RNASA-IMEDIR, CITIC y INIBIC
- Victor Maojo. Doctor en Informática y medicina. Catedrático de Bioinformática y Director del Grupo Informática Biomédica de la Universidad Politécnica de Madrid
- Juan José Cerrolaza. Investigador del Laboratorio BioMedIA del Imperial College de Londres

- **Xavier Pastor.** Jefe de la Unidad de Informática Médica del Hospital Clínic de Barcelona
- **Julio Mayol.** Director Médico y de Innovación del Hospital Clínic San Carlos
- **Adolfo Muñoz.** Jefe de la Unidad de Investigación en Salud Digital del Instituto Carlos III

La visión de la Industria

- **Teresa Millán.** Directora de Asuntos Corporativos de Lilly España

18:30 2ª SESIÓN. EXPERIENCIA REALES Y PROYECTOS EN CURSO EN IA Y BIG DATA

Moderador

- **Ignacio L. Balboa,** patrono de la Fundación Bamberg

Ponentes

- **Alberto Muñoz González.** Catedrático de Radiología de la Universidad Complutense
- **Benigno Rosón Calvo.** Subdirector General de Sistemas y Tecnología. Consejería de Sanidad. Galicia
- **Concha Andrés Sanchís.** Secretaria autonómica de Eficiencia y Tecnología Sanitaria de la Comunidad Valenciana
- **Pol Pérez Sust.** Director del Área de Sistemas de Información del CatSalut y Coordinador General de las TIC del Departament de Salut. Generalitat de Catalunya
- **Regina Leal Eizaguirre.** Directora Gerente del Servicio de Salud de Castilla La Mancha, SESCAM

La visión de la Industria

- **Cristina García Fernández.** Experta en Salud Digital, CGM Clinical España
- **Santos López Bravo.** Director de Health Infomatics en Philips



19:30 CLAUSURA

- **Mario Mingo Zapatero.** Presidente del Consejo Asesor de la Fundación Bamberg
- **José María Vergeles,** Consejero de Sanidad de Extremadura
- **Ignacio López Balboa.** Patrono de la Fundación Bamberg

20:00 FIN DEL ACTO Y NETWORKING

La plataforma quedará abierta media hora más para la realización de chats, reuniones audiovisuales y visitas a los Stand virtuales

PRELIMINAR

PATROCINADORES

The Lilly logo is written in a red, cursive script font.The Philips logo consists of the word 'PHILIPS' in a bold, blue, sans-serif font.

COLABORADORES



PROTECTORES

The asisa logo consists of the word 'asisa' in a bold, blue, sans-serif font, followed by a blue cross symbol.



FUNDACIÓN BAMBERG

info@fundacionbamberg.org. Teléfono: 34+915714248.

Capitán Haya, 47. 28020 MADRID

© 2021. Todos los derechos reservados
www.fundacionbamberg.org

PRELIMINAR