

## MESA REDONDA INNOVACIÓN

# **CÓMO CAMBIARÁ LA ASISTENCIA SANITARIA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL:**

## **UTILIDAD DE UN SISTEMA DE ANÁLISIS MASIVO DE DATOS (BIGDATA) EN LA ASISTENCIA SANITARIA**

**Dr. José Miguel García Vela**

Director Gerente HURH

**Dña. Marisa Serrano Olmedo**

Directora Operaciones e Investigación SAVANA

**Dra. Gloria Sánchez Antolín**

Coordinadora de Innovación Área Oeste de Valladolid

BigData es un término que describe un gran volumen de datos, estructurados y no estructurados, cuyo análisis permite tener una visión más amplia de una realidad concreta y que cambia nuestra forma de acercarnos a los problemas permitiendo conocer la realidad con más realismo, detectar problemas no siempre evidentes y lógicamente, actuar en base al análisis realizado. Incluso permite ir más allá, facilitando el desarrollo de modelos predictivos

Las fuentes de datos de salud son múltiples, y la historia clínica electrónica, tanto médica como de enfermería, son las más evidentes, pero también son útiles los datos que provienen de radiología, laboratorio, anatomía patológica o endoscopias, incluso los de dispositivos móviles de los pacientes a través de APP de salud

En salud, la mayor parte de estos datos son no estructurados y por tanto se escapan a los análisis de los sistemas de información clásicos

La inteligencia artificial es una nueva herramienta necesaria para poder obtener información más completa de todas estas fuentes de datos

El Hospital Universitario Río Hortega dispone desde hace unos meses de SAVANA como herramienta de análisis masivo de la historia clínica electrónica, de cara a conocer mejor indicaciones y datos clínicos, detectar problemas clínicos a veces no evidentes, para mejorar la gestión y el sistema de información, para su uso en ensayos clínicos e incluso para conseguir desarrollar modelos predictivos en salud

Durante la mesa redonda se presentarán las características de esta herramienta y los aspectos de la actividad sanitaria que pueden mejorar gracias a ella

**Martes 21 de mayo de 2019**

**8.30 horas**

**SALÓN DE ACTOS HURH**