



# XXVIII CONGRESO

EBEN ESPAÑA

CÓRDOBA 10, 11 y 12 de junio de 2021



## Impacto de las decisiones generadas con inteligencia artificial en el ámbito sanitario

Ana Fayos Fernandez<sup>1</sup>

I UNIVERSITAT DE VALENCIA

**Código: O.61**

**Área:** ÉTICA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EMPRESA 4.0

### **Palabras Clave:**

Sanidad, eficiencia, ética, decisiones médicas, gestión de datos, algoritmos, inteligencia artificial

### **RESUMEN:**

La eficiencia de la sanidad es objetivo tanto de una sanidad privada como pública, siendo el objetivo ulterior la eficacia en el diagnóstico y tratamiento de los pacientes. Las sociedades médicas, de enfermería y farmacéuticas, elaboran y mantienen actualizadas guías de diagnóstico, tratamiento, uso e interacciones farmacológicas, basadas en la experiencia, en decisiones de comités y comisiones de expertos, y hallazgos bibliográficamente documentados. La inteligencia artificial en la toma de decisiones médicas no es más que un instrumento más novedoso para la optimización de recursos sanitarios. Como fuente de datos para la realización de algoritmos de decisión médica, pueden emplearse las historias clínicas de los pacientes, actualmente informatizadas. Puede sugerirse un debate ético por el uso de estos datos sensibles y privados, o quizá no tan privados si hay un contrato firmado con una empresa que presta la atención sanitaria, o es una administración pública quién presta la atención y que debe velar por el bienestar de la ciudadanía en su conjunto con los medios de que dispone. Los datos, debidamente anonimizados, tratados informáticamente cumplen los requisitos legales exigidos por la normativa vigente (LOPD-GDD) para su uso y explotación. Si bien, el debate ético ulterior se plantea ya no en el uso de datos anonimizados, sino en las consecuencias de asumir como inamovible una decisión derivada de un algoritmo.