

## **De la producción de datos al desarrollo de sistemas de información basados en el big data en programas de inclusión social**

Esther Raya Diez<sup>1</sup>, Domingo Carbonero Muñoz<sup>1</sup>, Manuel Trujillo Carmona<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Universidad de La Rioja*

<sup>2</sup> *Consejo Superior de Investigaciones Sociológicas - IESA*

### **Propósito y el contexto de la presentación**

El desarrollo tecnológico a partir de la Inteligencia Artificial y la ciencia de los datos a todos los ámbitos está abriendo nuevas oportunidades para el Trabajo Social y los programas de inclusión social. El Big Data, a través del manejo de grandes volúmenes de datos puede ser utilizado con fines preventivos, descriptivos y ayudar en la toma de decisiones

En el trabajo se presenta el trabajo desarrollado para el diseño e implementación de una herramienta de diagnóstico de las situaciones de exclusión social a través de sucesivos convenios de colaboración entre la Consejería de Bienestar Social de la Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha y la Universidad de La Rioja. Ha sido financiado por el Fondo Social Europeo Social Europeo de Castilla-La Mancha 2017-2020.

### **Descripción breve de los métodos usados**

Análisis de Componentes Principales Categóricos (CATPCA) y un Análisis de Componentes Principales Lineal para la valorar la adecuación del constructo teórico creado y orientar decisiones respecto al sistema de medición de las situaciones de dificultad social, analizadas a través de la escala SiSo.

### **Principal conclusión del trabajo**

Adecuación de la herramienta y su valor para la medición de la exclusión social. La viabilidad de implementar un sistema basado en los registros de información generados por los programas de inclusión social; y, destacar la oportunidad que brinda el Big Data en la generación del conocimiento por y para el Trabajo Social.