

---

## NOTICIAS /NEWS

---

### **ENDORSE (European Data Conference on Reference Data and Semantics)**

Del 16 al 19 de marzo de 2021 se celebró la primera conferencia virtual ENDORSE (European Data Conference on Reference Data and Semantics)<sup>1</sup>, organizada por la Oficina de Publicaciones de la Unión Europea en colaboración con el programa ISA<sup>2</sup> de la Comisión Europea.

Con 650 participantes registrados, e incluso más espectadores en línea, la conferencia ofreció la posibilidad conocer a fondo las novedades en el desarrollo de los recursos semánticos elaborados por la Oficina de Publicaciones y otros organismos europeos, los proyectos en desarrollo, y muchas innovaciones tecnológicas relacionadas con los datos semánticos.

A lo largo de los cuatro días del evento se pudo constatar que la creación, conservación e intercambio de datos de referencia (listas, taxonomías, tesauros y ontologías) son tareas básicas para la gestión del conocimiento. La conferencia reunió a diferentes agentes dedicados al desarrollo de recursos semánticos en varios dominios, con gran protagonismo del Derecho. Así mismo, hubo sesiones dedicadas a soluciones tecnológicas relacionadas con el procesamiento del lenguaje natural, el aprendizaje automático y las técnicas de inteligencia artificial.

El primer día de la conferencia se abordó la gobernanza de datos en entornos inter-organizacionales y, en relación con esto, se destacaron los beneficios de la reutilización de datos para no duplicar trabajos. Además, se trató de la importancia de la interoperabilidad y su papel en que el conocimiento se descubra más fácilmente, y de la trascendencia de la publicación multilingüe. Por otra parte, se analizaron los nuevos perfiles profesionales que será necesario formar en las universidades, como

el científico de datos o el "ingeniero de conocimientos". También las intervenciones de los ponentes hicieron hincapié en la necesidad de implementar buenas prácticas para que los datos sean de calidad y fiables, y estén actualizados. Finalmente, destacaron la importancia de los estándares para modelar, enriquecer y compartir esos datos.

En el segundo y tercer día de la conferencia se impartieron varios talleres de interés, y hubo muchas intervenciones relacionadas con las ontologías desarrolladas para el ámbito legal y económico. Cabe destacar que las comunicaciones dejaron de manifiesto cómo la inteligencia artificial, empleada para actualizar y reasignar automáticamente los grafos de conocimiento, abre ahora interesantes posibilidades de interoperabilidad semántica, lo que permite una mayor eficiencia, precisión y explotación de los datos.

El cuarto día de la conferencia, Daniele Rezzi, especialista de la Comisión Europea y responsable de la política de datos abiertos en la Oficina de Publicaciones, presentó la estrategia europea de datos. Entre sus objetivos está asegurar la fiabilidad en la transacción de datos, la regulación del poder basado en datos, el desarrollo del potencial socio-económico de los datos como bienes públicos, y asegurar la legitimidad e imparcialidad de los datos albergados en los espacios comunes de datos europeos. Además de detallar las acciones para la regulación en cuanto a la gobernanza de los datos, Rezzi se refirió a los dominios en los que los datos tendrán gran importancia en los próximos años, como la agricultura, la energía y el 'pacto verde' o 'acuerdo ecológico' (*green deal*).

A lo largo de la conferencia muchas intervenciones señalaron que, a pesar de todos de todos los

esfuerzos, los depósitos de datos aislados tienden a permanecer, lo que perjudica la interoperabilidad y la recuperación de la información. Por otra parte, los expertos y asistentes pudieron compartir experiencias y reflexionaron sobre buenas prácticas y lecciones aprendidas, y esto puso de manifiesto la necesidad de colaborar más dentro de la comunidad de "expertos semánticos".

Hubo propuestas a favor de una gestión de datos semánticos colaborativa, capaz de involucrar a usuarios, expertos, creadores, legisladores, etc. En el marco europeo, una gestión así de la terminología y los datos crearía una fuente de referencia que podría servir a los Estados miembros, y también atraer la participación del sector privado, fomentando la interoperabilidad transfronteriza e intersectorial.

Las tecnologías semánticas, la inteligencia artificial y una terminología actualizada, pueden jugar un papel esencial en áreas de interés como el aprendizaje automático, la digitalización, la traducción automática, etc. En este sentido, la conferencia ENDORSE ha permitido conocer proyectos innovadores y soluciones, y ha facilitado el necesario intercambio de experiencias.

31 de marzo de 2021

#### **NOTAS**

1. <https://op.europa.eu/en/web/endorse>

**Teresa Abejón Peña**

Centro de Ciencias Humanas y Sociales  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
(CSIC)