

# Introducción a la sesión sobre la postdigitalización de la política científica, de innovación y emprendimiento

**CECILIA CABELLO VALDÉS**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

Jornada informativa sobre inteligencia artificial aplicada a las políticas públicas de ciencia, innovación y emprendimiento



MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA

# Nuevas herramientas digitales de informacion



- En los últimos años se han producido desarrollos relevantes en las herramientas digitales que se usan en la política de I+D+i: nuevas bases de datos (datos administrativos o de empresas) y técnicas de explotación (análisis de textos o de redes).
- Estas herramientas se diferencian de las fuentes de datos y métodos de explotación tradicionales:
  - Las nuevas fuentes se actualizan antes.
  - Los métodos enlazan los datos de ayudas y de sus resultados, y permiten explotar datos no estructurados como los textos.

# Potencial de las nuevas herramientas



- Estas herramientas pueden proporcionar un conocimiento más preciso y actual de las actividades de I+D+i, y, así, ayudar en diferentes tareas de la política pública:
  - *Diseño de políticas*: prospectiva (diagnosticar fortalezas y debilidades) y planificación (identificar a los beneficiarios y detectar solapes entre intervenciones).
  - *Gestión de convocatorias* (evaluación de solicitudes de ayudas).
  - *Seguimiento de los resultados* de las ayudas (reducir la carga de trabajo del investigador).

# Retos de las nuevas herramientas



- Para que se generalice el uso de estas nuevas herramientas de información, es necesario hacer frente a una serie de retos:
  - Optimizar la calidad de los datos
  - Asegurar la interoperabilidad de las diferentes bases de datos.
  - Proteger la confidencialidad de los datos.
  - Validar las nuevas técnicas de análisis.
  - Garantizar la financiación duradera de estas herramientas.