

## Boletín de Novedades del Centro de Documentación

30 de octubre de 2023 - Nº 18

### Transformación digital sectorial y sostenible



[Anuario 2023.  
Innovación y Territorio](#)

Fundación Cotec

274 páginas

El informe refleja la situación de la I+D+I en España, recopilando los principales indicadores nacionales, autonómicos e internacionales y aportando datos propios. Incorpora también análisis y propuestas para hacer de la innovación un motor de desarrollo económico y social del país.

Esta edición está dedicada al binomio innovación y territorio, a través de tres ejes en los que se presentan soluciones: las brechas entre Comunidades Autónomas; el desarrollo rural como respuesta al fenómeno de la despoblación; y el desarrollo urbano como reto de sostenibilidad. Este anuario pone el foco en proyectos y herramientas innovadoras desarrolladas por Cotec con diferentes aliados para hacer frente a esas brechas. El libro recoge además datos, análisis, opiniones y propuestas para impulsar el desarrollo rural y promover un desarrollo urbano sostenible y equitativo.

El Anuario 2023 se completa con cinco entrevistas a expertos de la red de "Los 100 de Cotec", una recopilación de datos publicados por el Observatorio de Informe Cotec, así como una memoria de la actividad de la Fundación en el último año.

### Transformación digital del sector público



[Pacto Mundial Digital:  
un futuro digital  
abierto, libre y seguro  
para todos](#)

Naciones Unidas

32 páginas

El presente informe propone el desarrollo de un Pacto Digital Mundial que establezca principios, objetivos y acciones para avanzar hacia un futuro digital abierto, libre, seguro y centrado en el ser humano, anclado en los derechos humanos universales y que permita la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Esboza áreas en las que la necesidad de cooperación digital entre múltiples partes interesadas es urgente y establece cómo un Pacto Digital Mundial puede ayudar a hacer realidad el compromiso de las Naciones Unidas de "dar forma a una visión compartida de la cooperación digital", proporcionando un marco global inclusivo. Dicho marco es esencial para la acción multilateral necesaria para superar las brechas digitales, de datos y de innovación y para lograr la gobernanza necesaria para un futuro digital sostenible.

Entre las conclusiones se destaca la necesidad de pasar a la acción rápidamente si se desea recuperar el potencial de las tecnologías digitales para el desarrollo equitativo y sostenible. Además del trabajo conjunto, se propone un compromiso por realizar un seguimiento y una revisión continuos, para que los principios y prioridades acordados se lleven a la práctica.

## Impulso a la tecnología 5G

Deloitte

86 páginas



### [Futuro de las redes de comunicaciones electrónicas en Europa](#)

El informe analiza las tendencias tecnológicas clave y los requisitos de inversión que impulsarán la transformación digital europea. El documento señala que Europa se ha fijado ambiciosos objetivos políticos para lograr la plena cobertura 5G y de fibra en 2030.

El estudio identifica siete tecnologías en las que la UE debe liderar si quiere mantenerse en cabeza: 5G independiente, despliegue de FTTH y FTTx, Open RAN, virtualización de redes y softwarización, computación de borde, cifrado cuántico, así como comunicaciones por satélite de órbita terrestre baja. Ilustra cómo contribuirán las nuevas tecnologías de conectividad a los objetivos políticos de la Unión Europea (UE) en los ámbitos de la seguridad, la innovación y la sostenibilidad de las redes.

Además, esboza los enfoques políticos adoptados en todo el mundo para alinear la próxima generación de conectividad con la consecución de objetivos políticos estratégicos, para su posible consideración en el debate de la UE.

Entre las conclusiones se destaca que las necesidades de inversión en conectividad deben servir de base a nuevos planteamientos políticos. Aunque el aumento de la inversión en infraestructuras de Internet de alta velocidad sigue siendo el principal factor facilitador, el estudio arroja luz sobre otros ámbitos clave, como la mejora de la seguridad y la resistencia de las redes, el fomento de la equidad digital y la conectividad asequible. Así mismo apunta que otros ámbitos políticos clave son: las normas y requisitos para mejorar la seguridad y la resistencia de la cadena de suministro, así como la financiación de programas educativos para desarrollar los conocimientos informáticos.

## España, hub audiovisual

Comisión Europea. Dirección General de Redes de Comunicación, Contenidos y Tecnología ; Ecorys ; KEA

231 páginas



### [Comprender el valor de una sociedad europea de videojuegos](#)

La Unión Europea (UE) publica la primera panorámica completa del sector europeo de los videojuegos, en la que se analizan sus dimensiones económica, laboral, normativa, cultural y social.

Más de 400 representantes del sector, principalmente de las propias empresas de videojuegos, participaron en la investigación a través de talleres, entrevistas y una encuesta que, junto con una revisión bibliográfica, sirvieron de base a las conclusiones del estudio.

Estas conclusiones destacan que la industria de los videojuegos es un sector económico importante. El mercado de los videojuegos de la UE-27 generó unos ingresos de 23.480 millones de euros en 2022. Más de la mitad de la población europea juega regularmente a videojuegos. Así mismo, el sector emplea a unas 74.000 personas en 5.000 estudios de desarrollo y publicación de videojuegos, pero se enfrenta a retos como las carencias financieras, las dificultades de contratación y la búsqueda de las cualificaciones necesarias. También se presentan recomendaciones para que los videojuegos prosperen en Europa.

## Economía del dato e inteligencia artificial

Peláez Agudo, Demófilo ; OBS Business School ; Universitat de Barcelona ; UNIE Universidad

28 páginas



### [El impacto de la revolución de la IA en España y Latinoamérica](#)

El informe realiza un acercamiento al uso de la Inteligencia Artificial (IA) en las compañías de España y Latinoamérica. Se plantea que el auge de esta y otras tecnologías está acelerando la pujanza de ciertas ciudades y países de referencia tecnológica alrededor del mundo. Ello supone también una revolución en la configuración social y urbana por las migraciones de talento a zonas concentradas, con consecuencias buenas en ciertos aspectos, pero también con algunos efectos que se tendrían que evitar.

La metodología se basa en el análisis de distintos informes publicados por organizaciones como el Foro Económico Mundial, la Fundación Telefónica, la OCDE, o el Banco de España, entre otros.

Las conclusiones señalan que el uso de la IA en las compañías ha aumentado hasta el 11,8% en 2023. Se utiliza principalmente para la automatización de flujos de trabajo y para la ayuda en la toma de decisiones. La previsión es que para 2027 el 42% de las tareas serán automatizadas. También se apunta a que los roles relacionados con la tecnología, como especialistas en IA y aprendizaje automático, están en la cima de los trabajos de rápido crecimiento y se pronostican grandes incrementos de empleo en el campo de la educación, la agricultura y el comercio digital. Del mismo modo, es crucial establecer políticas y estrategias de retención y repatriación de talento para fomentar el desarrollo tecnológico equitativo.

Fundación Europeaana

57 páginas



### [Despliegue de un espacio común europeo de datos para el patrimonio cultural](#)

El espacio común europeo de datos para el patrimonio cultural es la iniciativa emblemática de la Comisión Europea para acelerar la transformación digital del sector cultural europeo. El espacio de datos se basa en la Infraestructura de Servicios Digitales Europeaana (Europeana DSI) y en la Estrategia Europeaana 2020-2025.

El presente informe anual describe los trabajos realizados en el marco del espacio de datos desde el 1 de septiembre de 2022 hasta el 31 de agosto de 2023 sobre la base del plan de ejecución. También informa sobre el presupuesto y la realización, así como sobre las integraciones de los proyectos de Servicios Genéricos.

El proyecto establece cuatro prioridades sobre las que se informa de sus avances durante el periodo analizado: desarrollar y explotar la infraestructura del espacio de datos; integrar datos de alta calidad; crear capacidades y fomentar la reutilización; y prestar servicios digitales al público. Entre tales avances se encuentra la migración de las aplicaciones basadas en la nube a un nuevo entorno, mejorando su rendimiento y estabilidad; el aumento de la cantidad de datos de alta calidad, utilizables y accesibles en el espacio de datos; la ampliación de los mecanismos para gobernar los datos y la exploración de nuevas tecnologías que pueden ayudar a mejorar su calidad; o la creación de capacidades para que los profesionales puedan generar datos de alta calidad que puedan ser reutilizados por educadores, investigadores, académicos y desarrolladores.

Alija, Alejandro ; Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital. Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial ; red.es ; Oficina del dato ; Iniciativa Aporta ; datos.gob.es

19 páginas



En este informe se busca profundizar en el campo de los datos sintéticos, explicando qué son y en qué tipos de situaciones o casos de uso son útiles y necesarios. Se analizan sus beneficios con respecto a los “datos reales” y se explica mediante un ejemplo práctico cómo se generan y un posible uso de estos.

Los datos sintéticos son información fabricada artificialmente en lugar de aquella generada por eventos del mundo real. Se diseñan para imitar las características y distribuciones de los datos reales, sin contener información personal o sensible que pueda identificar a individuos o comprometer su privacidad.

### Datos sintéticos: ¿Qué son y para qué se usan?

En las conclusiones se destaca que los datos sintéticos ofrecen una alternativa segura y asequible cuando los datos reales son escasos, inaccesibles o no se pueden utilizar debido a restricciones de privacidad. Este tipo de datos son generados artificialmente pero mantienen propiedades similares a los datos reales, lo que los hace útiles en determinadas variedades de casos de uso. Sin embargo, es importante evaluar la calidad de los datos sintéticos y garantizar que cumplan con los requisitos y objetivos específicos para evitar introducir sesgos o falta de realismo antes de su implementación.

## Transformación digital de la empresa y emprendimiento digital

World Economic Forum ; University of Cambridge

20 páginas



### Explorando el metaverso industrial: Una hoja de ruta hacia el futuro

Este documento pretende estimular el debate y ayudar a los líderes de la industria a entender qué es el metaverso industrial y su potencial a corto, medio y largo plazo. El metaverso industrial es un concepto nuevo que ha atraído recientemente una considerable atención pública. Sin embargo, los líderes de la industria siguen luchando por entender qué es realmente el metaverso industrial, cuál es su estado actual, hacia dónde se dirige y cómo llegar a él. La intención de esta publicación es responder a estas preguntas proporcionando una definición preliminar, arrojando luz sobre el estado actual y esbozando una visión del metaverso industrial tal y como surgió de las consultas con las principales empresas industriales. Partiendo de esta base, se han trazado diferentes dimensiones de un metaverso industrial con mercado, casos de uso, tecnologías y recursos para explicar posibles desarrollos futuros.

El informe señala que el desarrollo del metaverso industrial, impulsado por los avances en tecnologías como realidad extendida, inteligencia artificial y modelado 3D, está entrelazando el sector digital con el industrial. Muchos agentes de la industria están probando actualmente la mejor manera de materializar el valor económico, social y medioambiental del metaverso industrial experimentando con los primeros casos de uso piloto de complejidad limitada. Así mismo están pensando en estrategias y mecanismos de gobernanza que apoyen la implantación del metaverso industrial a mayor escala dentro de las empresas y entre ellas. Por lo tanto, son especialmente necesarios el debate y la alineación sobre normas comunes para garantizar la interoperabilidad y la creación de un ecosistema de plataforma abierta.

## Competencias digitales

Segittur ; Red DTI ; Fundación Cotec

67 páginas



### [Guía de buenas prácticas en innovación para Destinos Turísticos Inteligentes](#)

La Guía de buenas prácticas en innovación para Destinos Turísticos Inteligentes (DTI) tiene un doble objetivo: por un lado, presenta los principales impulsores y facilitadores de la innovación pública que actualmente están a disposición de las entidades locales y que presentan un gran potencial para su implementación en turismo; y por otro lado, recoge una recopilación de 38 buenas prácticas desarrolladas por destinos turísticos tanto a nivel nacional como internacional, que constituyen ejemplos destacados de cómo es posible aplicar estos instrumentos y mecanismos en el ámbito específico de la gestión turística.

Para la elaboración de esta guía se han identificado más de 180 actuaciones, a partir de las cuáles se ha realizado una selección aplicando criterios para priorizar su carácter innovador, su replicabilidad, su alineación con los Objetivos de Desarrollo sostenible (ODS) y su implantación efectiva. Además, en la elección se ha tenido en cuenta cómo las iniciativas contribuyen a avanzar en el cumplimiento de la metodología DTI para el eje de innovación, tratando de recoger buenas prácticas para ilustrar cada uno de los requisitos que evalúa el modelo en este eje. La selección realizada ha perseguido también un equilibrio entre destinos, en términos de tamaños poblacionales, distribución geográfica y categorías (cultural y urbano, playa, naturaleza y deporte o nicho).

Entre las buenas prácticas reseñadas se proponen distintos ámbitos de actuación así como ejemplos destacados en cada uno de ellos. Por ejemplo, respecto a estrategias y sistemas de gestión de la innovación se describe el caso de la Herramienta M-Vial en Málaga. En cuanto al fomento de la innovación abierta destacan diversas como el Civímetro de Puerto de Rosario o el Hub Murcia. O en el área de innovación en procesos se subrayan iniciativas como el Gijón Data Lab o el Inbound Marketing de Valencia.