

## INNOVETATS 31/01/2025

### Deepseek y la supremacía del código abierto

#### Lo hemos visto en:

<https://www.enriquedans.com/2025/01/deepseek-y-la-supremacia-del-codigo-abierto.html>

La irrupción de Deepseek ha pillado completamente a contramano a Silicon Valley: su modelo más avanzado de razonamiento, R1, con 671,000 millones de parámetros, es más potente que ChatGPT o1, la versión más potente hasta el momento de OpenAI, pero gratuito en su uso casual y mucho más barato en uso corporativo. Para entrenarlo, la compañía ha empleado únicamente seis millones de dólares, un 3% del coste de modelos comparables como el de OpenAI. Pero además, es de código abierto, con una licencia MIT, te lo puedes instalar en tu propio entorno, y ha hecho que muchas compañías de inteligencia artificial que estaban pagando tokens carísimos a OpenAI hayan dejado inmediatamente de hacerlo para pasarse a Deepseek R1.

### Oportunidades de crecimiento económico en un mundo sostenible (en inglés)

Lo hemos visto en: <https://www.bcg.com/publications/2025/economic-growth-opportunities-greening-world>

La transición hacia una economía global verde está cobrando impulso a medida que aumenta la urgencia de abordar el cambio climático y disminuye el costo de reducir las emisiones. El impulso está aumentando la demanda de una variedad de productos y servicios ecológicos, creando oportunidades para que los países de todo el mundo estimulen el crecimiento económico en cuatro áreas principales: minerales críticos para la transición energética (lo que llamamos minerales críticos), fabricación de tecnologías verdes (o tecnología verde), materiales industriales ecológicos y servicios ecológicos.

### Europa en la era inteligente: de las ideas a la acción (en inglés)

Lo hemos visto en: <https://www.mckinsey.com/industries/technology-media-and-telecommunications/our-insights/europe-in-the-intelligent-age-from-ideas-to-action>

La inversión corporativa en investigación y desarrollo (I+D) y formación de capital por parte de las grandes empresas europeas solía ser, en líneas generales, similar a la de las empresas estadounidenses, pero en 2022 se quedó atrás en 700.000 millones de euros, y la brecha sigue ampliándose. La diferencia es más marcada en tecnología, que representa 450.000 millones de euros de la disparidad. Cerrar esta brecha es fundamental para construir un sector privado que pueda escalar hasta convertirse en líder mundial.

### España y la descarbonización de la economía

#### Lo hemos visto en:

<https://www.tendencias.kpmg.es/2025/01/espana-descarbonizacion-economia-freno/>

La transformación de la matriz energética hacia la descarbonización de la economía va a requerir cuantiosas inversiones para el desarrollo de vectores y tecnologías no emisoras, algunas ya maduras como la solar y la eólica, y otras que necesitan evolucionar como el hidrógeno verde. También las inversiones en redes para su digitalización y adaptación a los nuevos servicios que imponen un rol más activo de la demanda y la flexibilidad. Todo ello solo será posible si se instrumentan también los mecanismos adecuados para la financiación y el acceso al capital. Hay que tener en cuenta que en el pasado la intensidad de capital se beneficiaba de los bajos tipos de interés, que mantenían el coste del

## **INNOVETATS** **31/01/2025**

capital relativamente bajo, pero en los últimos años el entorno inflacionista ha elevado significativamente el coste del capital.

### **Índice Global de Innovación**

**Lo hemos visto en:** <https://www.iberglobal.com/index.php/competitividad-internacional/2238-indice-global-de-innovacion-2>

Edición 2024 del estudio sobre innovación en el mundo que realiza World Intellectual Property Organization (WIPO). Suiza, Suecia y Estados Unidos encabezan el ranking global de innovación. España se sitúa en el puesto 28, mejorando uno respecto a 2023. El estudio incluye perfiles sobre los 133 países considerados.

### **Educación: contra el vicio de prohibir...**

**Lo hemos visto en:** <https://www.enriquedans.com/2025/01/educacion-contr-a-el-vice-de-prohibir.html>

Cuando una tecnología se sitúa como una de las llamadas «de propósito general», y por tanto se convierten en protagonistas de una revolución en su proceso de adopción y podemos tener por seguro que pasarán a formar parte de nuestras vidas queramos o no, tenemos que tratarla como tal e integrarla en el proceso educativo, y si es potencialmente peligrosa, más aún. Relegarla a la prohibición solo supone renunciar a educar, y por tanto, generar problemas más graves cuando esos alumnos finalmente pueden acceder a ella.

### **Las 10 Tecnologías Emergentes 2025**

**Lo hemos visto en:** <http://www.technologyreview.es/s/17022/las-10-tecnologias-emergentes-2025>

Otro año más, la inteligencia artificial vuelve a liderar los pronósticos sobre los avances tecnológicos que se avecinan. Búsquedas en internet más eficaces, modelos de lenguaje pequeños y especializados o el aprendizaje acelerado de robots son algunas de las tecnologías impulsadas por la IA más prometedoras entre las seleccionadas por 'MIT Technology Review'.

### **Caso de negocio para vender productos adaptables (en inglés)**

**Lo hemos visto en:**

<https://hbr.org/podcast/2024/12/the-case-for-selling-products-that-adapt>

La era de usar y tirar dará paso a una nueva era de usar y crecer, que permitirá a las empresas armonizar las necesidades de los clientes con las demandas de sostenibilidad. En este artículo se examinan las categorías de productos que ya se benefician de este enfoque y se detalla cómo las empresas pueden comenzar a integrar productos que crezcan en sus estrategias actuales.