

### **Cómo impulsar la innovación y el cambio organizativo (en inglés)**

**Lo hemos visto en:** <https://ift.tt/x8hHMAP>

Adoptar nuevas herramientas digitales, disolver silos (organizativos, tecnológicos, psicológicos) y colocar a los empleados, aunque sea en cortos espacios de tiempo, en escenarios disruptivos y seguros conllevará efectos agregados. Favorece prácticas de rápida adaptación en la organización; empodera a las personas, equipándolas para que formen parte de la transformación; y permite que las personas, los equipos y la organización aprendan a cambiar.

### **Conectando la agricultura de precisión**

**Lo hemos visto en:** <https://ift.tt/ir7L0d1>

La conocida marca de tractores John Deere ha firmado un acuerdo de colaboración con SpaceX con el fin de utilizar los satélites de Starlink para proveer de conexión a internet de alta velocidad a su maquinaria de agricultura (tractores, cosechadoras, drones, etc.) que opera habitualmente en zonas rurales en las que la conexión suele ser inexistente o de muy baja velocidad.

### **Descarbonizar los cimientos de la sociedad: el reto del cemento limpio**

**Lo hemos visto en:** <https://ift.tt/lzPSmVu>

El cemento a escala industrial es un problema climático polifacético. Su fabricación consume mucha energía: el interior de un horno de cemento tradicional está más caliente que la lava de un volcán en erupción. Para alcanzar esas temperaturas suele ser necesario quemar combustibles fósiles como el carbón. También hay una serie de reacciones químicas específicas necesarias para convertir los minerales triturados en cemento, y esas reacciones liberan dióxido de carbono, el gas de efecto invernadero más común en la atmósfera.

### **Gemelos digitales, clave para un desarrollo de productos inteligente (en inglés)**

**Lo hemos visto en:** <https://ift.tt/MkCx2Kz>

Los enfoques de desarrollo de productos digitales también están evolucionando rápidamente, basándose en avances en potencia informática, enfoques analíticos e inteligencia artificial. Esto ha llevado al surgimiento de los gemelos digitales: réplicas digitales de productos actuales o futuros que pueden simular todas las características de sus homólogos físicos. Interactuar o modificar un producto en un espacio virtual puede ser más rápido, fácil y seguro que hacerlo en el mundo real.

### **Cómo las empresas innovadoras aprovechan la tecnología para superarse (en inglés)**

**Lo hemos visto en:** <https://ift.tt/UTnzE5d>

Según un nuevo estudio de McKinsey, las organizaciones que reportan una fuerte cultura de innovación tuvieron el doble de impacto de sus transformaciones digitales que las organizaciones con culturas de innovación débiles. Además, más de la mitad de las empresas centradas en la innovación habían aumentado sus inversiones digitales durante los últimos dos años, en comparación con solo un tercio de sus contrapartes menos innovadoras. Quizás lo más importante es que las organizaciones con culturas de innovación tienen el doble de tasa de inversión en innovación e I+D. También dirigen su gasto en tecnología hacia donde tendrá el mayor impacto empresarial: acelerar la diferenciación competitiva e incorporar un modelo operativo sostenible.

### Índice Mundial de Innovación 2023

**Lo hemos visto en:** <https://ift.tt/CsZzX5Q>

Suiza, Suecia, Estados Unidos, Reino Unido y Singapur son las economías más innovadoras del mundo en 2023 según el estudio que elabora WIPO (World Intellectual Property Organization). España figura en el puesto 29 (como el año anterior), por detrás de buena parte de los países europeos de su entorno. Los países latinoamericanos mejor clasificados son Brasil (puesto 49), Chile (52) y México (58).

### Las 10 Tecnologías Emergentes 2024

**Lo hemos visto en:** <https://ift.tt/wSnZWcL>

Cada año, 'MIT Technology Review' selecciona las 10 tecnologías que más impacto tendrán en nuestras vidas. Estas son la diez tecnologías seleccionadas para 2024: 1) IA para todo. 2) Células solares supereficientes 3) Apple Vision Pro 4) Medicamentos para adelgazar 5) Sistemas geotérmicos mejorados 6) Chiplets 7) El primer tratamiento de edición genética 8) Ordenadores a exaescala 9) Bombas de calor 10) Asesinos de Twitter.

### Las bombas de calor entre los campos de innovación actuación más prometedores para 2024

**Lo hemos visto en:** <https://ift.tt/UT6PpKz>

MIT Technology Review ha incluido las bombas de calor, una tecnología nada novedosa, entre los diez campos de innovación actuación más prometedores para 2024. Esto es así, debido a que, nuevos enfoques tecnológicos permiten que las bombas de calor alcancen temperaturas más altas, lo que permitiría que la tecnología ayude a limpiar la fabricación industrial mediante el suministro de energía para generar vapor utilizado en el procesamiento de alimentos y la fabricación de papel. En total, las bombas de calor tienen el potencial de reducir las emisiones mundiales de CO2 en 500 millones de toneladas para 2030, y retirar de las carreteras todos los coches que circulan por Europa en la actualidad. Para ello, sería necesario que el número total de bombas de calor instaladas alcance los 600 millones al final de la década. Esto equivale al 20% de las necesidades de calefacción de todos los edificios del mundo.

### Las empresas más innovadoras amplían las diferencias de rendimiento (en inglés)

**Lo hemos visto en:** <https://ift.tt/65fyqHQ>

Según el último estudio de Boston Consulting Group, The Most Innovative Companies, correspondiente al año 2023, un pequeño número de empresas, que han incorporado capacidades que les permitan explotar la innovación para generar crecimiento creador de valor, está ampliando la brecha de desempeño con sus competidores y generando retornos para los accionistas, casi tres veces mayores que el promedio de empresas S&P 1200.