

### **La intermediación en los sistemas de innovación agroindustrial**

**Lo hemos visto en:** <https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/desarrolloRural/article/view/27771>

Atendiendo a la importancia que los sistemas de innovación agroindustrial están tomando, en el presente documento se realiza un acercamiento a su concepto así como a la importancia que representa en su sinergia la actuación de agentes intermediarios, quienes facilitan los procesos de transferencia de conocimiento y tecnología entre los diversos actores de la academia, industria, gobierno y sociedad civil abriendo paso a posibles alternativas que podrían fortalecer a los sistemas de innovación sectoriales desde los enfoques económico, social, político e incluso ambiental.

### **Gemelos digitales para mejorar procesos en las organizaciones, ¿mito o realidad?**

**Lo hemos visto en:** <https://www.tendencias.kpmg.es/2022/09/gemelos-digitales-para-mejorar-procesos-en-las-organizaciones-mito-o-realidad/>

Un gemelo digital es un modelo virtual diseñado a partir de un objeto físico al que se le incorporan varios sensores (según algunas de sus áreas vitales de funcionalidad) para que puedan generar datos sobre su rendimiento. El modelo virtual se puede utilizar para ejecutar simulaciones, estudiar problemas de rendimiento y, por lo tanto, generar posibles mejoras. Es decir, a través de la realización de hipótesis sobre el 'gemelo' digital, se obtienen respuestas y datos que posteriormente se aplicarán sobre el objeto físico original.

### **Las características de la innovación tecnológica**

**Lo hemos visto en:** <https://www.enriquedans.com/2022/09/las-caracteristicas-de-la-innovacion-tecnologica.html>

¿Por qué afirmo que son muchos los que no parecen entender cómo funciona la innovación tecnológica? Muy claro: porque desde hace muchísimo tiempo, tanto en mis clases como en otros foros, la inmensa mayoría de las críticas que me encuentro al desarrollo tecnológico tienen que ver con la falsa creencia de que una tecnología presentada al mercado va a permanecer como está, en lugar de experimentar una rápida sucesión de innovaciones que vayan convirtiendo muchos de los problemas iniciales que parece tener en algo del pasado.

### **Amoníaco para navegar hacia un transporte marítimo menos contaminante**

**Lo hemos visto en:** <http://www.technologyreview.es/s/14547/amoniac-para-navegar-hacia-un-transporte-maritimo-menos-contaminante>

Este combustible podría proporcionar una forma eficiente de almacenar la energía necesaria para los grandes barcos en trayectos largos.

### ¿Tendrá éxito en tu organización el pensamiento de diseño? (en inglés)

**Lo hemos visto en:** <https://sloanreview.mit.edu/article/can-design-thinking-succeed-in-your-organization/>

El pensamiento de diseño es una disciplina que surgió en el último medio siglo más o menos a partir de los estudios de los procesos de innovación, la resolución de problemas y la creatividad. Se necesita un enfoque iterativo y experimental para la resolución de problemas que implica obtener una comprensión profunda de las necesidades del cliente; definir un área problemática; idear nuevas soluciones; y luego crear prototipos, probarlos y refinarlos.

### Un proyecto de bioeconomía circular busca dar un nuevo uso a los residuos de olivar

**Lo hemos visto en:** <https://www.innovagri.es/actualidad/un-proyecto-de-bioeconomia-circular-busca-dar-un-nuevo-uso-a-los-residuos-de-olivar.html?>

Durante 24 meses se desarrollarán trabajos que pongan en valor los subproductos oleícolas, elementos que, a día de hoy son considerados residuos y suponen un gran problema tanto económico como medioambiental para las empresas del sector. El objetivo principal es potenciar el aprovechamiento de alperujo y hoja de olivo, especialmente, para la obtención de ingredientes bioactivos formulados como nutracéutico y conocer el efecto que produce su consumo prolongado en el tiempo sobre los mecanismos biológicos relacionados con la inflamación.

### Convirtiendo la incertidumbre en éxitos (en inglés)

**Lo hemos visto en:** <https://www.strategy-business.com/article/Spinning-uncertainty-into-success?>

Cada idea brillante, elección, acto e innovación se produce solo después de una fase de incertidumbre. Y la incertidumbre provocada por cada error, contratiempo, desánimo e incluso desastre conlleva una oportunidad.

### Desafíos en los desechos de plásticos (en inglés)

**Lo hemos visto en:** <https://www.mckinsey.com/industries/chemicals/our-insights/addressing-the-challenges-of-plastic-waste-circularity-and-leakage>

La demanda mundial de plásticos es alta y está aumentando, impulsada por las propiedades de barrera del material, la naturaleza liviana, la maleabilidad y la economía de producción favorable. Por estas razones, se espera que los plásticos sigan desempeñando un papel importante en las cadenas de suministro a nivel mundial a pesar de los esfuerzos por alejarse de los plásticos de un solo uso. Pero el aumento de la demanda trae consigo una cantidad significativa de desechos plásticos. Esto crea dos desafíos relacionados, junto con oportunidades para que las empresas ayuden a abordarlos: 1) La necesidad de reducir la contaminación por residuos plásticos. Cuando los desechos plásticos no se gestionan adecuadamente, pueden filtrarse al medio ambiente, en particular, al océano cerca de las ciudades costeras. 2) La necesidad de aumentar la circularidad plástica. Muchos propietarios de marcas se han comprometido a utilizar contenido de plástico reciclado en los envases, pero la oferta se ha visto limitada. Desbloquear los plásticos circulares requerirá abordar la recolección y desarrollar capacidad de reciclaje.