



INNOVACIONES TECNOLÓGICAS

QUE ES



- La innovación tecnológica es el proceso mediante el cual una empresa crea un nuevo producto, servicio, proceso o modelo de negocio, o bien mejora significativamente las características de uno ya existente, utilizando como vehículo las herramientas tecnológicas

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INCREMENTAL

- La innovación incremental es aquella en la que se aplican una serie de pequeñas mejoras o actualizaciones en los productos, servicios, procesos o métodos existentes de una empresa. Por lo general, los cambios implementados a través de la innovación incremental se enfocan en mejorar la eficiencia de desarrollo, la productividad y la diferenciación competitiva de un producto existente

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DISRUPTIVA

- Con este tipo de innovación se crean nuevos productos y servicios que transforman el mercado y generan una red de valor, que termina desplazando a otras empresas que se han posicionado como líderes del sector en cuestión. Habitualmente, las empresas pequeñas o startups que permiten una aplicación rápida y ágil son quienes impulsan la innovación disruptiva

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA SOSTENIBLE

- La innovación sostenible es aquella que incorpora los recursos naturales para fomentar el desarrollo económico y social. El objetivo de estas tecnologías es reducir drásticamente los riesgos ambientales y ecológicos, gracias a la utilización de energías renovables y materiales biodegradables, y, de esta manera, crear un producto sostenible. En resumen, se trata de un tipo de innovación tecnológica que tiene como fin proteger de forma indirecta el ecosistema y combatir los efectos negativos del cambio climático.

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA RADICAL

- La innovación radical es aquella que combina el poder de la tecnología con un nuevo modelo de negocio. De ahí que las empresas que realizan innovaciones radicales transforman la industria y el mercado con el fin de progresar y así poder responder de manera totalmente nueva a algún problema existente. Por este motivo, la innovación tecnológica radical requiere de mucho más tiempo y de profesionales competentes para implementarse.

BENEFICIOS DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

- **Facilita los procesos:** implementar innovaciones tecnológicas aporta una mayor eficiencia y brinda mayor flexibilidad y agilidad en la gestión de procesos. La computación en la nube, los softwares colaborativos, el machine learning o el Big Data son algunas de las tecnologías que ayudan a mejorar la eficiencia de los procesos.
- **Reduce los costes:** permite incorporar métodos más eficientes, como la automatización y la optimización de recursos, que ayudan a ahorrar tiempo y esfuerzo, así como a minimizar los costes y maximizar los resultados.
- **Mejora la productividad:** la innovación tecnológica hace posible la implementación de sistemas de business intelligence, como puede ser el Software ERP, un sistema de planificación de recursos empresariales que permiten controlar las operaciones en tiempo real, hacer un seguimiento y tomar decisiones más inteligentes en base a datos concretos.
- **Genera nuevos puestos de trabajo:** la creación de nuevos puestos de trabajo es una de las ventajas más destacadas de la innovación tecnológica. En 2020, el World Economic Forum (WEF) concluyó en su informe The Future of Jobs Report que, para el 2025, se generarán 97 millones de nuevos empleos relacionados con la tecnología en todo el mundo. Asimismo, refleja que las habilidades más relevantes para las empresas serán el pensamiento crítico y el analítico, así como la resolución de problemas, el aprendizaje activo, la resiliencia, la tolerancia al estrés y la flexibilidad.

- La innovación tecnológica además de suponer un gran cambio de mentalidad y una transformación para las empresas, también requiere de profesionales cualificados y competentes en el manejo de las nuevas tecnologías. De ahí la importancia de formarse en las habilidades digitales más demandadas por las empresas.

