



Tecnología

2° B y C.

Semana del 31 de agosto al 11 de septiembre de 2020.

## **La innovación tecnológica y sus tipos.**

Prof.: Juan Antonio Escobar Cerda

**OA 5 Evaluar críticamente cómo las innovaciones tecnológicas actuales afectan a la sociedad y el ambiente, considerando criterios éticos, económicos, ambientales y sociales.**

### **¿Qué significa innovación tecnológica?**

La innovación tecnológica se refiere a la creación de un nuevo producto o servicio siempre dirigido a los consumidores. En otras palabras, lo que queremos decir es que existe innovación cuando las empresas presentan en el mercado nuevos elementos o, en su defecto, mejoran los ya existentes. Aunque esta innovación suele ir dirigida a la comercialización del producto o servicio también puede relacionarse con los procesos de producción dentro de la empresa. En definitiva, la innovación tiene que ver con el cambio dentro de la industria.

Pero a pesar de llamarse innovación tecnológica, esta no solo atiende a las modificaciones dentro de las tecnologías, aquí los cambios se producen en otros muchos sectores que también son importantes dentro de la empresa. Nos referimos a las actividades científicas, financieras y comerciales. El objetivo de esta innovación es que se puedan ofrecer nuevos productos y servicios en el mercado (ya sea local, nacional o internacional). También afecta a la creación de nuevos procesos de producción, así como nuevos métodos para organizar la empresa y gestionarla. Aunque la palabra innovación se centra en la novedad también está relacionada con la mejora de lo ya existente, ya sean servicios, productos u otros sistemas.

### **Los tipos de innovación tecnológica**

La innovación tecnológica es un concepto que engloba un gran número de elementos y acciones, pero según la tarea específica que se lleve a cabo la nombraremos de una manera u otra. En este sentido podemos diferenciar cuatro tipos de innovación tecnológica. En primer lugar, hablaremos de las de tipo radical. Tal y como su nombre indica son las innovaciones que permiten llegar a nuevos mercados, aunque también pueden ser industrias u otros sectores donde podamos desarrollar alguna actividad. Lo habitual es que las innovaciones radicales se lleven a cabo en la administración pública, el sector servicios o en temas de cultura.

Por otro lado, nos encontramos con las innovaciones tecnológicas de tipo incremental, que son más progresivas, puesto que en esta ocasión en vez de abrir nuevos campos lo que se hace es mejorar los procesos tecnológicos, aunque siempre basándose en las características primitivas de los mismos. Es por tanto una innovación para ofrecer mejores tecnologías, pero no para crear otras nuevas.

Finalmente podemos encontrarnos con otros dos tipos de cambios. Por un lado, en los sistemas tecnológicos y por otro en los paradigmas. Con respecto a los primeros hay que decir que engloban tanto innovaciones radicales como incrementales, aunque también incluyen innovaciones en relación con los sistemas de organización de la empresa. Y en cuanto a los paradigmas hay que mencionar que es el cambio que se produce en las ideas preconcebidas con respecto a los sistemas tecnológicos y de producción. Es decir, un cambio en el paradigma sería una revolución industrial, por ejemplo.

Fuente: <https://obsbusiness.school/es/blog-investigacion/sistemas/innovacion-tecnologica-tipos-y-caracteristicas-principales#:~:text=La%20innovaci%C3%B3n%20tecnol%C3%B3gica%20se%20refiere,defecto%2C%20mejoran%20los%20ya%20existentes.>

**Desarrolle las siguientes interrogantes en una hoja aparte, de acuerdo con el texto leído anteriormente.** Debe indicar su nombre curso y fecha. Cuide ortografía y presentación de estas.

1. ¿Qué es una innovación tecnológica? Explique.
2. Mencione y explique los tipos de innovación tecnológica.
3. ¿La innovación tecnológica, se refiere sólo a modificaciones dentro de las tecnologías? Explique.
4. ¿Cómo entendemos la innovación tecnológica dentro de la industria?
5. De acuerdo con el texto, ¿la innovación tecnológica mejora la calidad de vida? Explique con sus palabras.

### Desarrollo

**Al finalizar el trabajo, coloca una cruz, en uno de los casilleros de las columnas de la derecha, según el desarrollo del trabajo.**

Indicadores	siempre	A veces	Nunca
Desarrollo el trabajo en el tiempo establecido			
Me preocupo de desarrollar el trabajo con esmero y dedicación			
Cuido ortografía y redacción en el trabajo solicitado			
Cumplo con todo lo solicitado			
Cuido orden y limpieza en el trabajo solicitado			
Desarrollo habilidades de comprensión lectora			