

23 / 09 / 2021

## TALLER

- 1) ¿Qué es invención?
- 2) ¿Qué es innovación?
- 3) ¿Qué es descubrimiento?
- 4) ¿Qué es investigación?
- 5) ¿Cuál es la relación entre invención, innovación e investigación?
- 6) Mapa conceptual del texto

## SOLUCIÓN

### 1) INVENCION:

Para la Real Academia Española la invención es descubrir o encontrar una nueva forma de hacer algo, lo que hace que este concepto se haga un poco complejo, ya que ¿cómo



se puede encontrar o descubrir algo que no existe? Para Michèle Lambert la invención es la creación de procedimientos, ideas, objetos o dispositivos que sean nuevos, por otro lado, destaca que puede ser cualquier cosa que sea producida y así mismo cuenta con todas las características para ser nueva y única. Todo aquello que sea inventado viene de una necesidad, ya sea personal o social puesto que no necesariamente será útil para todos, Michèle afirma que las invenciones por lo tanto es el resultado de un proceso combinatorio, lo que consiste en combinar o relacionar información y así producir algo nuevo.

## ② INNOVACIÓN

Para que algo sea innovador, es importante y a su vez necesario que sea útil para un grupo de personas y que cubra toda la necesidad, es decir no puede haber una solución, ya que es un proceso de constante renovación, por otro lado, la innovación se encarga de convertir las ideas en procesos o servicios mejorados, adaptándose así a las necesidades, ya sea innovación de cualquier tipo: tecnológica, organizativa o comercial. Por esto para Ruiz González las innovaciones son todas aquellas etapas ya sean científicas, técnicas, comerciales o financieras para un buen progreso o avance de productos.



nuevos o que obtengan mejores características.

### ③ DESCUBRIMIENTO:

Un descubrimiento es un hallazgo o el encuentro de algo que era oculto, secreto o desconocido. Se trata de una observación novedosa de ciertos aspectos de la realidad. Generalmente, los descubrimientos refieren a un fenómeno natural o la puesta en evidencia de alguna manifestación o encuentro que estaba por alguna razón oculto y fuera de circulación.

El hombre fue creado para los descubrimientos, si algo puede descubrirse es porque ya existe. Por otro lado es una observación novedosa y origi-



nal de algo que estaba escondido y ahora se encuentra en el campo real.

### ④ INVESTIGACIÓN

Para el diccionario de la Real Academia Española, la investigación se trata de hacer diligencias y así poder descubrir una cosa, sin embargo para Aguilar Gardner la investigación es el estudio original donde su finalidad es obtener nuevos conocimientos, trata de recoger información de la que ya existe donde el observador examina la misma y satisface la curiosidad, entonces se puede decir que la investigación es un proceso, por el cual se sabe del objeto del estudio, pero





por medio de la búsqueda, que de una forma concreta, clara y general llegue o procure el conocimiento. La investigación es más bien, un método que una técnica, puesto que permite su aplicación en cualquier ámbito, por lo cual no hay etapas establecidas en un proceso de investigación, para esto se proponen las siguientes.

- DETERMINACIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO
- DETERMINACIÓN DEL ASPECTO
- DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN
- ACOPIO DE INFORMACIÓN
- PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
- COMUNICACIÓN

## ⑤ RELACIÓN:

Para poder concluir se afirma que, estos conceptos logran conformar todo un proceso por distintas etapas las cuales son:

- ① Investigación
- ② Invención
- ③ Innovación
- ④ Difusión

Donde podemos entender que si queremos innovar, primero debemos pasar por una investigación y una invención, debemos tener en cuenta que para que realmente se aplique completamente un proceso de innovación, el producto debe ser adoptado por parte de una sociedad. De esta manera Richard Foster escribe que no tendría lógica un



invento, si luego no tiene adopción por parte de otras personas. Proceso anterior de la siguiente manera:

#### • INVESTIGACIÓN:

Proceso del conocimiento, que permite crear ideas y así mismo plantear algún problema.

#### • INVENCION:

Proceso que permite que la idea sea clara y concreta a un ámbito de la realidad.

#### • DIFUSIÓN:

Proceso o paso mediante el cual la sociedad conoce el invento.

#### • IMPLANTACION:

En este paso se lleva a cabo la evaluación del invento por parte de la

Sociedad.

#### • INNOVACION:

Finalmente, el producto o el proceso ha sido totalmente adoptado dentro del mercado, así mismo dando soluciones a un problema social o común, convirtiéndose en algo innovador.



# INVESTIGACIÓN, INVENCION E INNOVACION

Modos que el humano adopta para entender y modificar su entorno.

algo cómodo y placentero

- Investigación
- Invención
- Innovación

pasos de un proceso más complejo

Ámbito tecnológico

busca sobresalir

un todo conformado por elementos enlazados entre sí.

orden de estructuras

lo que es perfecto

conocer

visión general

transformar

entendido

estudiado

imitarlo reproducirlo para la creación de algo ya existente (algo nuevo).

Proyección de ideas

factible para la realidad

adquirirlos

uso como un instrumento

expresar creatividad

entorno

hacia