

# Diseño Organizacional Tecnología



**Área Académica:** Administración

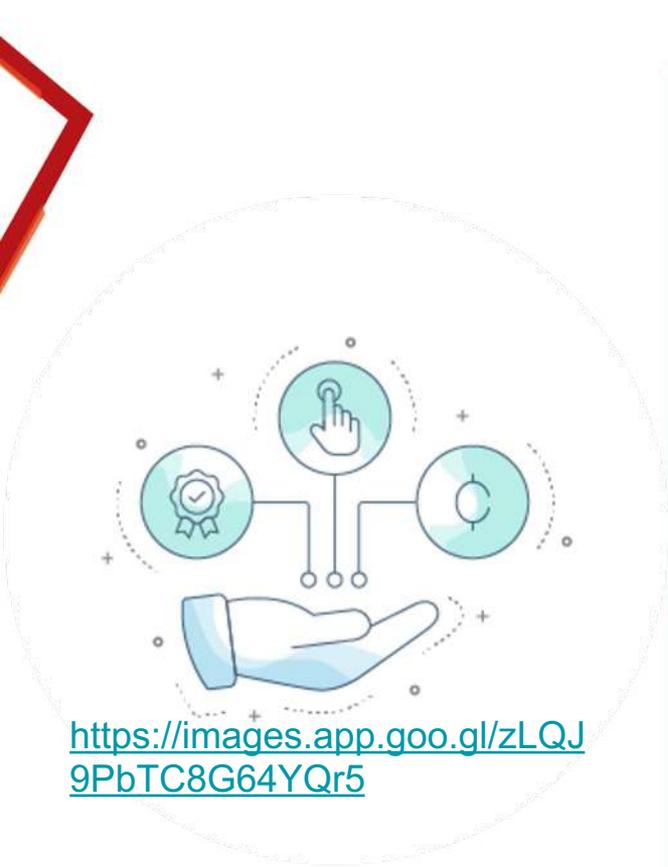
**Tema:** Tecnología

**Profesoras:** Dra. Blanca Cecilia Salazar  
Hernández

Dra. Karina Valencia Sandoval

**Periodo:** Enero-junio 2022





<https://images.app.goo.gl/zLQJ9PbTC8G64YQr5>

## Tema: Tecnología

### Resumen:

En la modernidad la ciencia y sus estudios han venido actualizando al mundo con la tecnología, dentro de la cual, la empresa se ha visto involucrada y beneficiada, esta tecnología es el reflejo del conocimiento que se ha desarrollado en los últimos siglos, mejorando la calidad de los productos y servicios y sobretodo ha abierto puertas a un nuevo mundo lleno de innovación.

### Palabras clave:

Ciencia, mundo, calidad, innovación

# Tema: Tecnología

## Abstract:

In modernity, science and its studies have been updating the world with technology, within which the company has been involved and benefited, this technology is a reflection of the knowledge that has been developed in recent centuries, improving the quality of products and services and, above all, has opened doors to a new world full of innovation.

## Keywords:

Science, world, quality, innovation



<https://images.app.goo.gl/zLQJ9PbTC8G64YQr5>

# Objetivo General

Conocer la definición de tecnología en el diseño organizativo, la descripción de este elemento según autores y su importancia para manifestar el conjunto de conocimientos y saberes en los sistemas de información y comunicación, conocer también la tecnología en la estructura organizacional y la clasificación que interviene.



[https://www.exitopersonal.com/imagenes/como-lograr-el-exito-en-una-meta-mas-rapido\\_x2.jpg](https://www.exitopersonal.com/imagenes/como-lograr-el-exito-en-una-meta-mas-rapido_x2.jpg)

# Objetivo Específico

- Conocer la definición de tecnología
- Analizar la descripción según autores
- Identificar la importancia que tiene este elemento
- Conocer la tecnología en la estructura organizacional
- Identificar la clasificación que conlleva



<https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQOtNEYqTK1fJqVM1xSmWmpFWy3ilmYlvs2A&usqp=CAU>

# Introducción

La tecnología ha dejado de ser un lujo o privilegio en todo el mundo, su uso se ha convertido en un elemento fundamental en el ámbito personal y empresarial. En un mundo tan activo y globalizado, las empresas deben ser rápidas y eficientes con todos sus recursos, la tecnología ha llegado para resolver los problemas y eliminar las barreras de las organizaciones a través de sistemas innovadores y que son adaptables a las necesidades de cada una.



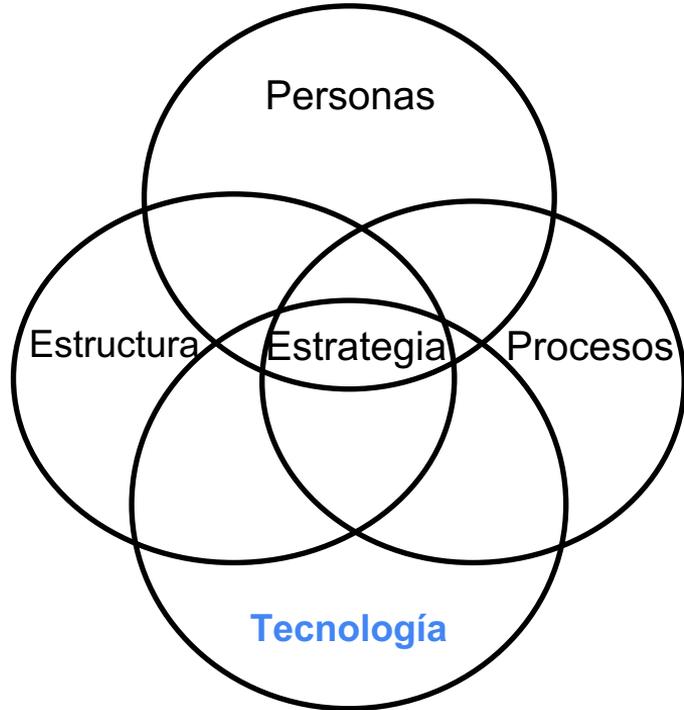
<https://images.app.goo.gl/aQgcaV6r9XUz6XWj7>

# Contenido

- Elementos del diseño organizativo
  - Tecnología
- Definición
- Descripción según autores
- Importancia
- Tecnología en la estructura organizacional
  - Tecnología operativa
  - Tecnología de materiales
  - Tecnología de conocimiento

# Desarrollo del tema

## Elementos del diseño organizativo



El éxito de un proceso de diseño radica en la comprensión de sus elementos como partes de un todo.



<https://images.app.goo.gl/YFhjVrfGx33TvtuK6>

# Desarrollo del tema

## Definición

Es un sistema técnico que permitirá transformar la materia prima en producto terminado, tiene un papel fundamental en la definición de la forma en que adopta una organización, y actúa como una de las limitaciones del sistema social.

El diseño de sistemas técnicos implica una serie de elecciones mas o menos consientes en cuanto a los sistemas sociales que en el se insertan.



<https://images.app.goo.gl/jyx2J5o1cFTpXEqk7>

# Desarrollo del tema

## Descripción según autores

Henry Mintzberg analiza que el factor tecnológico comprende tanto los conocimientos y las habilidades, como el sistema técnico y las capacidades que se utilizan en una organización.

William Davidow y Mixhael Malonem resumen la importancia en producir sumarios y transmitir la información a las personas para la toma de decisiones.



<https://images.app.goo.gl/CfCoRwLKuYJu7SP78>

# Desarrollo del tema

## Importancia

Aumenta la productividad de los empleados, sin embargo se debe invertir en las más adecuadas para el personal y tipo de empresa en la que se encuentra.

Con la llegada de la tecnología a las empresas, éstas encuentran un factor muy importante para lograr mejoras: reducen la ventaja de la competencia o logran ventajas competitivas. Si bien es cierto que la tecnología está accesible para todo tipo de empresa, cabe recalcar que se debe mantener lo más actualizado posible para lograr una ventaja competitiva sobre las demás.



<https://images.app.goo.gl/a1zHZrVKf91dk9gg6>

# Desarrollo del tema

## Tecnología en estructura organizacional

La tecnología tiene la propiedad de determinar la naturaleza de la estructura organizacional y el comportamiento organizacional de las empresas.



<https://images.app.goo.gl/1UaWVj14JzSbSQHTA>

Se habla de imperativo tecnológico cuando se refiere al hecho de que es la tecnología la que determina (y no influye simplemente) la estructura de la organización y su comportamiento. A pesar de lo exagerado de esta afirmación, no hay duda alguna de que existe un fuerte impacto de la tecnología sobre la vida, naturaleza y funcionamiento de las organizaciones.

# Desarrollo del tema

## Tecnología en estructura organizacional



<https://images.app.goo.gl/Ke4nEeZmqGbUcEpx9>

La tecnología, en nombre del progreso, crea incentivos en todos los tipos de empresas, para llevar a los administradores a mejorar cada vez más su eficacia, pero siempre dentro de los límites del criterio normativo de producir eficiencia.

# Desarrollo del tema

## Tecnología operativa

La tecnología operativa consiste en utilizar el software y el hardware para controlar los equipos industriales, e incluye los sistemas especializados que se utilizan en los sectores de fabricación, energía, medicina y gestión de los edificios, entre otros.

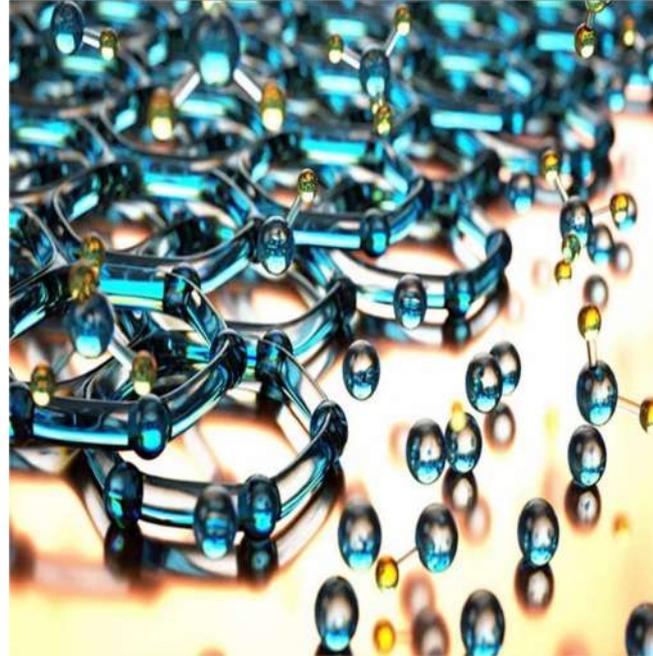


<https://images.app.goo.gl/E8oy7G3GCsbWhYax7>

# Desarrollo del tema

## Tecnología de materiales

Estudia y práctica de técnicas de análisis, estudios de física y desarrollo de materiales. También es la disciplina de la ingeniería que trata sobre los procesos industriales que nos proporcionan las piezas que componen las máquinas y objetos diversos, a partir de las materias primas



<https://images.app.goo.gl/1RvGng1HVYPLQ8W67>

# Desarrollo del tema

## Tecnología de conocimiento

Es el conjunto de conocimientos y técnicas que, aplicados de forma lógica y ordenada, permiten al ser humano modificar su entorno material o virtual para satisfacer sus necesidades, esto es, un proceso combinado de pensamiento y acción con la finalidad de crear soluciones útiles



<https://images.app.goo.gl/HkRUkrgxg9JPdSd86>

# BIBLIOGRAFÍA

- Gilli J, Arostegui A, Doval I, et.al., (2007). *Diseño organizativo estructura y procesos*. (1er edición). Granica S.A.