

Facilitadora:

**Katherine P. Retana**

Fecha:

**04 de mayo, 2024**



# Gerencia para la operación de proyectos de inversión y sociales

La gestión de operaciones es el **conjunto de estrategias, planes y acciones** que se llevan a cabo para que **una empresa funcione** de manera óptima.

---

Su objetivo es lograr un eficiente proceso de fabricación, producción y administración interna, para garantizar así la satisfacción del cliente y elevar la productividad de las organizaciones.



# Administración de Operaciones en Proyectos

## La importancia de la gestión de operaciones



La administración de operaciones, una de las tantas etapas que forman parte del proceso de gestión empresarial. Sin embargo, posee un diferencial significativo, ya que se encarga de definir la dirección y la planificación de los demás aspectos.

Sin la administración de las operaciones, sería muy difícil llevar a cabo el resto de las tareas que forman parte de la toma de decisiones

## ¿Para qué sirve la gestión de operaciones?

- 1- Asegurar que el equipo trabaja de forma esperada.
- 2- Optimizar las actividades para reducir los costes derivados.
- 3- Aumentar la rentabilidad de la empresa al cerrar la ejecución de más proyectos.
- 4- Ayudar a que las relaciones con los clientes sean más exitosas.

Cumple con la función de generar un mayor valor agregado para la empresa en diversos procesos, como el de planificación, de calidad de los productos, de productividad y de satisfacción de los clientes.



# Investigación de Operaciones en Proyectos

Es una herramienta fundamental que permite a los administradores desarrollar una serie de modelos matemáticos, analíticos o estadísticos que son de gran utilidad para la toma de decisiones que permitan a una organización ser más eficiente en los procesos que realiza.

## Aplicación de la investigación de operaciones

La principal área en la que se aplica esta disciplina es en problemas relacionados al área de la matemática aplicada. No obstante, existen otras aplicaciones más prácticas como, por ejemplo, en la Ingeniería Industrial.



Para ser un poco más específica y entender mejor qué es la investigación de operaciones y sus aplicaciones, se detallan algunos ejemplos más específicos:

- Planeamiento de proyectos complejos.
- Diseño de circuitos de producción y fabricación.
- Optimización de redes y telecomunicaciones.
- Asignación de tareas y responsabilidades según el área departamental.
- Localización de instalaciones.
- Búsqueda de objetivos empresariales o de producción.
- Administración de la cadena de suministro.
- Transporte y gestión de almacén.



### 1 Probabilidad y estadísticas

Ayuda a medir el riesgo y hacer pronósticos confiables.



### 2 Optimización

Reduce las elecciones a las mejores opciones.



### 3 Simulación

Ayuda a probar diferentes enfoques para mejorar.

De esta forma, es posible concluir que la finalidad de la aplicación de la investigación de operaciones es evaluar y aplicar el método más apropiado para generar una respuesta óptima a una determinada situación.



## Gerencia de Métodos de Trabajo de Proyectos

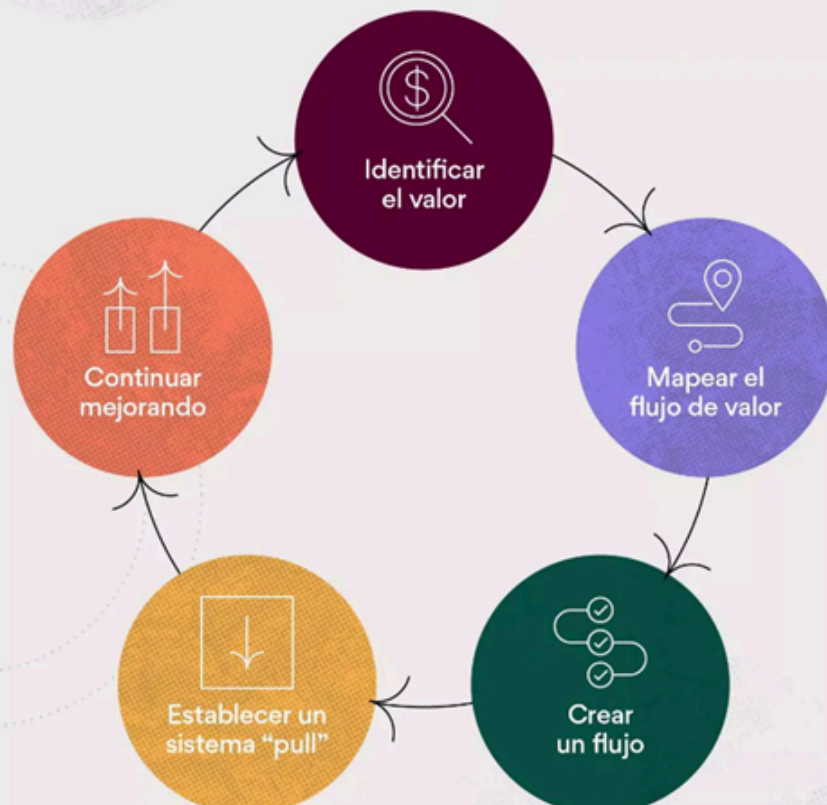
Se aplican un conjunto de teorías, técnicas y procedimientos que ayudan a las organizaciones a estandarizar cómo una idea se convierte en realidad. Por definición, su objetivo es simplificar este proceso para que los involucrados hagan más cosas con menos tiempo, esfuerzo y gastos.



# Gerencia de Proyectos Lean

Busca entregar valor a los clientes de forma rápida y continua, gracias a la extracción de productos a entregar y a la adecuación de su procesamiento al límite del Trabajo en Progreso actual. Es una metodología ágil que busca aumentar el valor para los clientes mediante la eliminación de los "desperdicios" de cada fase de un proyecto.

## Principios de la gestión de proyectos Lean



Gracias!

