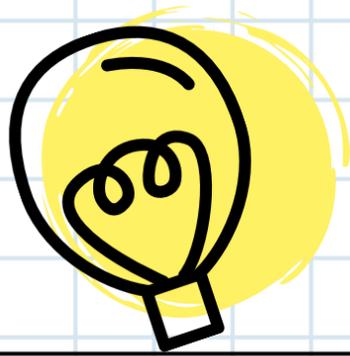




**Mi Universidad**

# ESTUDIO DE TIEMPO



## QUÉ ES?

El estudio de tiempos y movimientos se divide en dos partes:

1. Estudio de tiempos: Consiste en medir el tiempo que toma una persona en realizar una tarea específica, con el objetivo de determinar el tiempo estándar necesario para completarla.
2. Estudio de movimientos: Se enfoca en analizar los movimientos físicos que realiza un trabajador durante una tarea, con el fin de eliminar movimientos innecesarios y diseñar una forma de trabajo más eficiente y ergonómica.



## ¿PARA QUÉ SIRVE?

El estudio de tiempos y movimientos se utiliza para:

- Optimizar procesos de trabajo y mejorar la productividad.
- Establecer tiempos estándar para la realización de tareas.
- Reducir costos al eliminar desperdicios de tiempo y esfuerzo.
- Mejorar la ergonomía y reducir la fatiga del trabajador.
- Aumentar la eficiencia general en líneas de producción o servicios.
- Planificar la carga de trabajo y asignar recursos adecuadamente.



## EJEMPLO PRÁCTICO:

En una fábrica de ensamblado de piezas, se observa que un operario tarda 20 minutos en armar un componente. Al analizar sus movimientos, se descubre que pierde tiempo buscando herramientas. Tras reorganizar el área de trabajo, se reduce el tiempo a 12 minutos. Así se mejora la productividad y se reducen los costos.

