

# JUEGO 5S-LEGO

Las 5S es una herramienta de calidad que le ayudará a mejorar su entorno de trabajo y a su vez le permitirá emplear otras herramientas sobre una base de orden y limpieza.



**La metodología consiste en aplicar 5 conceptos que coinciden con las 5 palabras japonesas que empiezan por S y que definen una serie de etapas consecutivas:**

- Seleccionar (Seiri): Clasificar, marcar y separar lo que vale de lo que no vale.
- Ordenar (Seiton): Se debe colocar cada elemento en el lugar más adecuado para su uso.
- Limpiar (Seiso): Todo debe estar limpio, reparado y en condiciones de uso.
- Estandarizar (Seiketsu): Definir e implantar los estándares de trabajo que normalicen los procesos en la zona trabajada.
- Mantener (Shitsuke): Con el fin de mantener las mejoras obtenidas a través de las 4S se deben realizar auditorías 5S continuas

**Los beneficios que se pueden esperar al terminar de implantar esta herramienta son:**

- Eliminar obstáculos físicos
- Evidenciar fallos, permitiendo mejorar la calidad de las actividades realizadas
- Reducir tiempos improductivos
- Mantener los diferentes ambientes de trabajo limpio y ordenado
- Crear ambientes de trabajo más agradables

**El juego 5S es una simulación interactiva en el cual se aplicará de forma clara y dinámica cada etapa en la implantación de las 5S, de tal forma que el estudiante adquiera los conocimientos y la metodología adecuada para aplicar esta herramienta en cualquier lugar de trabajo.**

## Objetivos

- Aprender de forma dinámica y lúdica las diferentes etapas que conforman la herramienta de las 5S.
- Aprender a estandarizar procesos desde administrativos hasta operativos
- Aprender a reducir tiempos e incrementar la productividad.
- Identificar elementos que sean improductivos en el lugar de trabajo.

## Metodología

Esta es una simulación práctica que es ideal para usar como un juego de formación empresarial, de tal manera que los participantes comprendan y apliquen los principios de la herramienta 5S. El juego se ha utilizado con éxito en entornos de servicio y fabricación. El principio del juego se basa en el ensamblaje de un conjunto de piezas para armar un coche de Lego por sub-estaciones.

El juego completo 5S está compuesto por dos sets de piezas diferentes:

**Set organizado:** Este set se presenta entorno 5S, con sólo las piezas que corresponden, de forma ordenada.

**Set desorganizado:** Este set no presenta un entorno 5S, se encontrarán piezas adicionales, desorganizadas, sin instrucciones.

El juego se realiza en varias rondas.

En la ronda inicial, se colocarán en cada mesa de trabajo, tanto las piezas importantes como las piezas sobrantes por sub estaciones. Luego, se arma el coche pasando por cada área de ensamble. Se toma el tiempo y se discute lo observado.

Después de una revisión de esta primera actividad, se facilita a todo el grupo la aplicación de los principios de 5S. Primero seleccionando y ordenando las piezas necesarias, se establecen ubicaciones, se generan estándares y futuras auditorías, etc.

Una vez que los participantes hayan completado su actividad 5S, los equipos se vuelven a cronometrar para completar la tarea de ensamblaje utilizando ya sólo las piezas necesarias, con los diferentes estándares establecidos, destacando así los beneficios de una mejor organización en el lugar de trabajo.

Durante la aplicación del juego 5S, se discutirán y detallarán en profundidad los beneficios de la aplicación de cada S.

## ¿QUE INCLUYE EL JUEGO?

El Juego de las 5S - LEGO incluye:

- 12 set coches completo Lego
- 1 Set de fichas diferentes

- Instrucciones juego
- Instrucciones detalladas para la realización de cada paso de las 5S
- Presentación juego 5S-Lego
- 1 Maletín

## **FORMADOR**

Se recomienda que el formador deba tener amplio conocimiento en la facilitación de juegos y simulaciones con experiencia en el liderazgo de equipos de mejora.

## **TIEMPO DE JUEGO:**

El tiempo estimado para completar la actividad es de aproximadamente 2 horas.

## **REQUERIMIENTOS PREVIOS:**

No se requiere disponer de conocimientos previos para participar en esta formación.