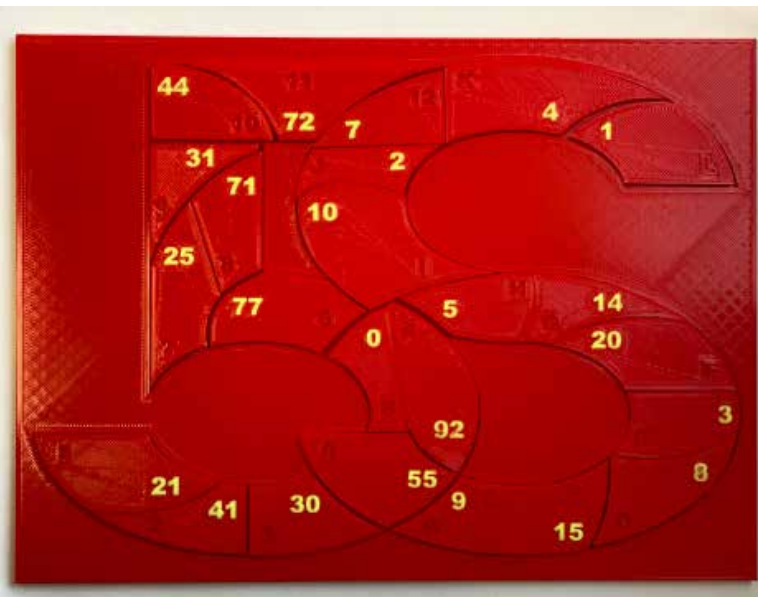


JUEGO 5S-PUZZLE

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 y estandarización.



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.
- Eliminar tiempos de búsqueda, aumentando la productividad.
- 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 jugador o 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.
- Estandarizar procesos de cualquier tipología (desde administrativos hasta operativos).
- 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 de forma clara y dinámica. El juego se ha utilizado con éxito en entornos de servicio y fabricación.

El principio del juego se basa en un puzzle que involucra el ensamblaje de un conjunto de piezas de 4 mm de espesor para formar las letras 5 y S. Cada grupo deberá completar el puzzle en cada modalidad. Se medirán los tiempos de ambos para comparar la productividad y calidad entre los dos.

El juego completo 5S tiene dos sets de piezas diferentes, uno con un entorno de 5S y otro sin 5S.

Set organizado (Piezas rojas): Este set se presenta entorno 5S, con sólo las piezas que corresponden, de forma ordenada. Este set incluye instrucciones de montaje de color paso a paso.

Set desorganizado (Piezas blancas): Este set no presenta un entorno 5S, se encontrarán todas las piezas desorganizadas, con piezas extras, sin instrucciones, ni plantillas para completar el puzzle.

El juego se realiza en varias rondas.

En la primera ronda, se seleccionan dos equipos de dos personas entre los alumnos. Cada equipo recibe uno de los sets. Los equipos comienzan la tarea juntos y son cronometrados. El equipo con el set en ambiente 5S generalmente completará la tarea sin dificultades; sin embargo, el equipo con la caja de piezas desorganizada llevará mucho más tiempo y, en algunos casos, hasta pensará que la tarea no se puede hacer.

Después de una revisión de esta primera actividad, se facilita a todo el grupo la aplicación de los principios de 5S al cuadro desorganizado. Primero seleccionando y ordenando las piezas, 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 ambos sets en una prueba en conjunto, 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 - Puzzle incluye:

- 1 Plantilla Puzzle 5S
- 1 Set de fichas Rojas
- 1 Set de fichas Blancas
- Instrucciones juego
- Instrucciones detalladas para la realización de cada paso de las 5S
- 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.