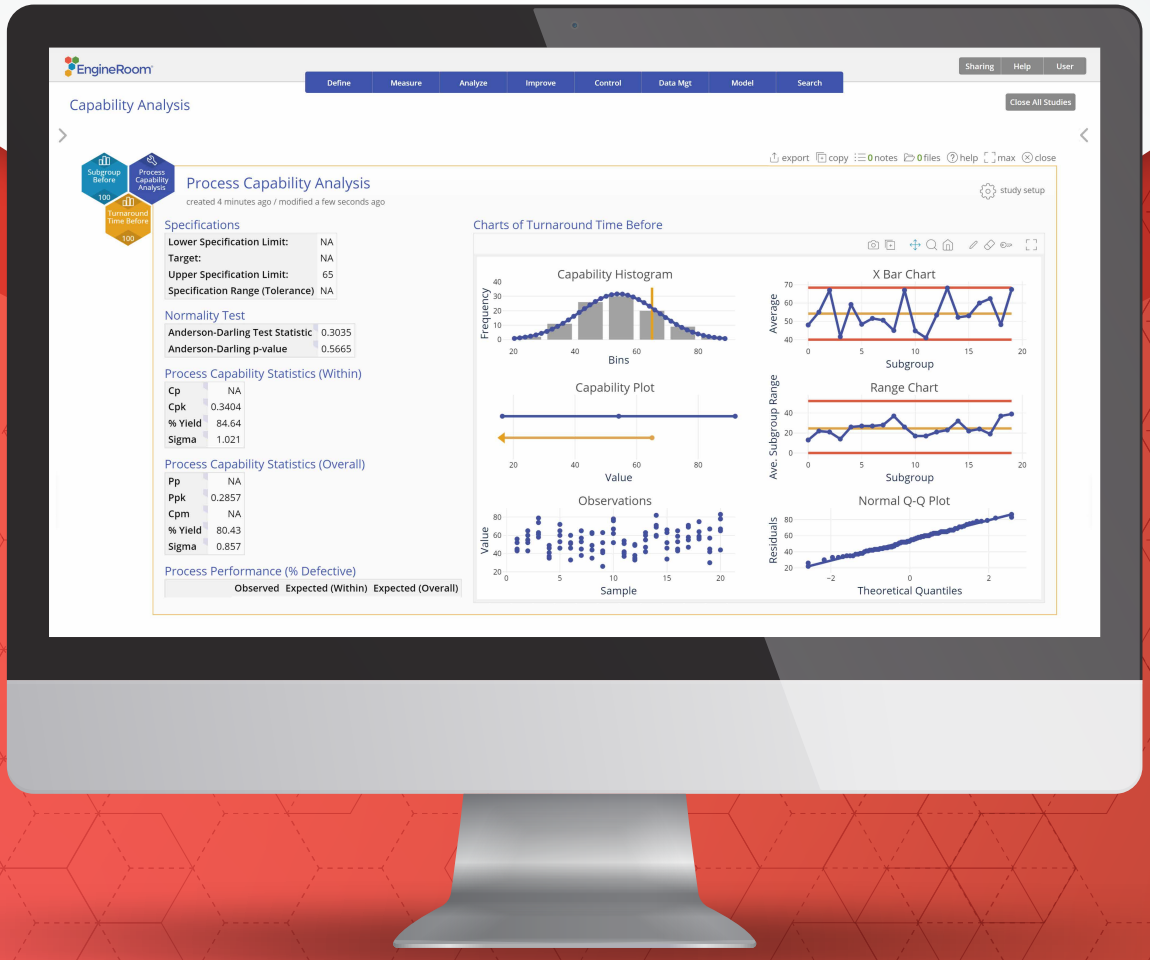
EngineRoom®

Software de análisis de datos

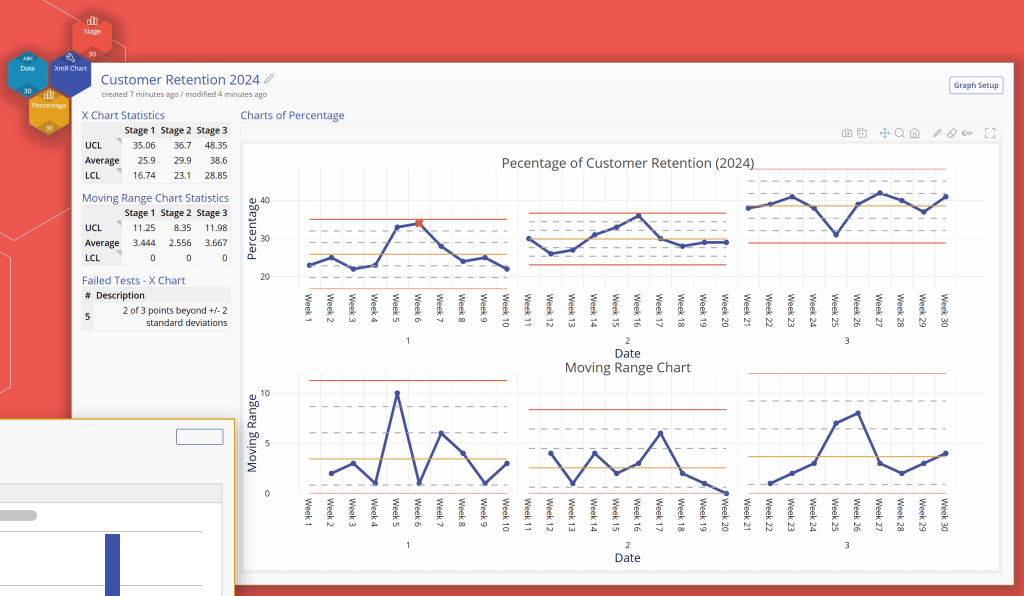


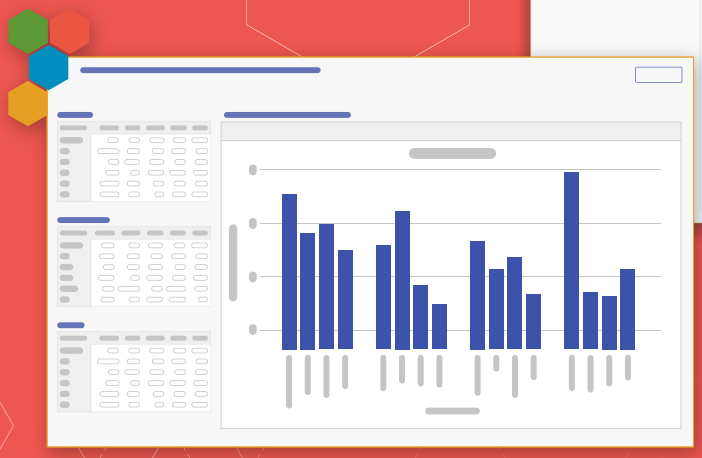
Convierta los datos en una dirección clara



Software diseñado para la mejora continua

EngineRoom es un software potente y práctico para los profesionales de la Mejora Continua. Con una interfaz intuitiva y herramientas esenciales de Lean Six Sigma, le ayuda a resolver problemas, mejorar procesos y tomar decisiones seguras, basadas en datos. Desde gráficos simples hasta estadísticas avanzadas, EngineRoom facilita el análisis y mantiene el enfoque en la eficiencia.





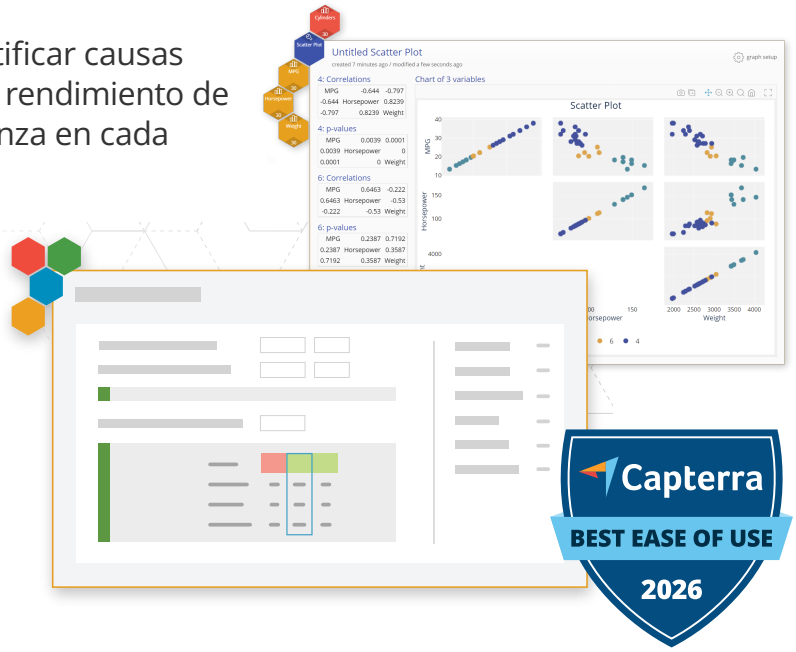
"Después de usar Minitab, SPSS, SAS y R durante años, EngineRoom fue un soplo de aire fresco."

— Chris M.

Director Asociado, MBB

La herramienta esencial para los equipos de Excelencia Operacional

EngineRoom capacita a los equipos para identificar causas raíz, aplicar métodos estadísticos y mejorar el rendimiento de los procesos con claridad, coherencia y confianza en cada fase de la mejora.



Eficiencia en todos los niveles de su organización

EngineRoom ayuda a los líderes de OpEx a ampliar las capacidades en toda su organización sin complicar el trabajo. Ya sea que su equipo incluya expertos en Six Sigma o responsables de proceso principiantes, EngineRoom facilita la aplicación del nivel de análisis adecuado.

- Un conjunto completo de herramientas de mejora continua
- Software colaborativo basado en la nube con poca o ninguna configuración de TI
- Orientación integrada de herramientas, tutoriales y soporte de IA
- Herramientas estadísticas potentes sin curvas de aprendizaje engorrosas

Además, con la licencia asequible de EngineRoom, puede equipar toda su empresa a una fracción del costo.



Herramientas estadísticas

En consonancia con el conjunto de conocimientos de Master Black Belt, EngineRoom ofrece una amplia gama de funciones para el análisis de la calidad

Creación de diagramas

Diseñado para la mejora, EngineRoom cuenta con una amplia variedad de herramientas orientadas al proceso DMAIC.

Documentación

Los proyectos de mejora se desarrollan más rápido con acceso a todas las herramientas necesarias para planificar, rastrear e informar sobre las mejoras.

Modelización de procesos

Dé vida a los mapas de procesos com la modelización y la simulación de eventos discretos. Vea el resultado de los cambios de procesos antes de realizar modificaciones costosas en equipos o líneas de producción.

Tome decisiones más inteligentes con herramientas de mejora de punta a punta

Diagnosticar y comprender el problema

Pase rápidamente de la intuición a la perspectiva respaldada por datos: EngineRoom facilita la visualización de la variación, el mapeo del proceso y la identificación de los puntos de falla.

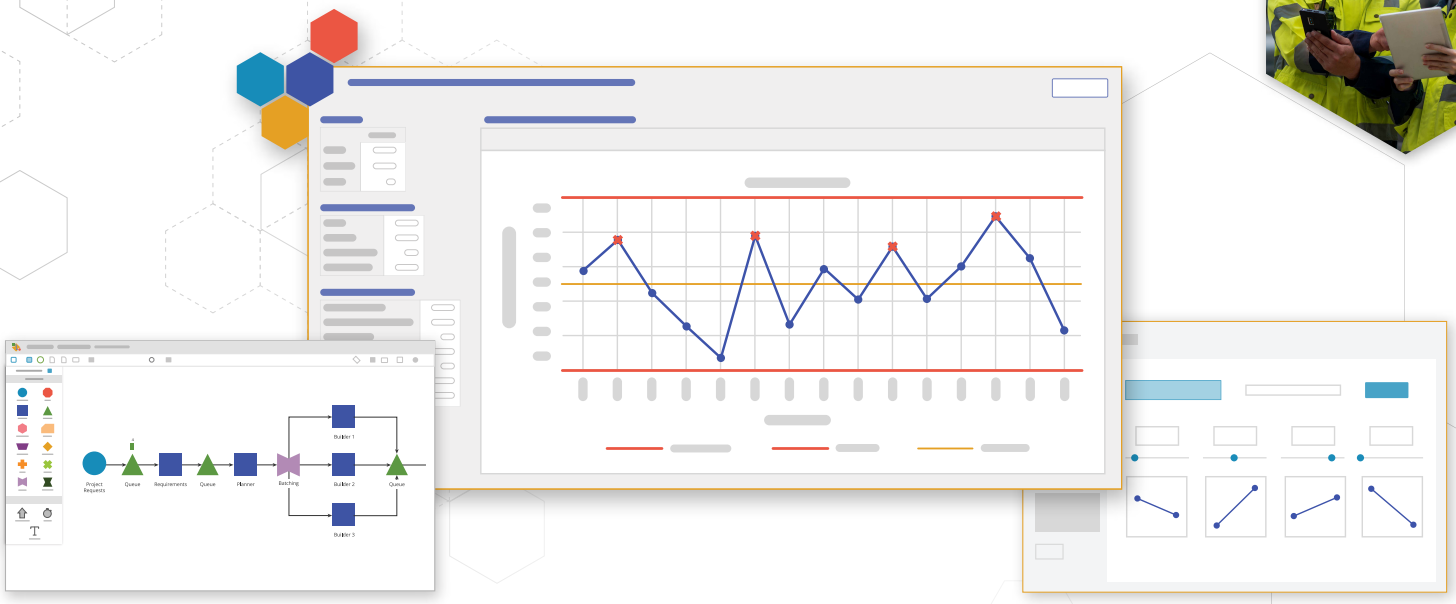
Visualización de procesos: SIPOC, Diagrama de flujo, Mapa de la cadena de valor, Árbol CTQC

Herramientas de Voz del Cliente: 5 Porqués, Diagrama de Ishikawa, Diagrama de afinidad

Recopilación de datos: Hojas de verificación, Plan de recopilación de datos, Informe de filtrado de entradas

Estadística básica: Identificación de distribución, Prueba de Anderson-Darling





Validar la causa raíz

No adivine qué está fallando: demuéstrelo. Nuestras herramientas de pruebas estadísticas y regresión ayudan a los equipos a validar las causas raíz para que puedan resolver los problemas con confianza.

Pruebas paramétricas: Pruebas t de 1 y 2 muestras, ANOVA, Pruebas F, Pruebas de proporciones, Pruebas de Chi-cuadrado

Pruebas no paramétricas: Mann-Whitney, Wilcoxon, Kruskal-Wallis, Friedman, Pruebas de signo

Herramientas de regresión: Regresión lineal simple y múltiple, Regresión logística, Matriz de correlación

Aprendizaje máquina: Árbol de clasificación y regresión (C/RT)

Análisis del sistema de medición: Gauge R&R, Análisis de concordancia de atributos



Optimizar el proceso

Ajuste su proceso como un ingeniero. Use la simulación de eventos discretos, el DOE y las herramientas de capacidad para probar cambios, mejorar la robustez y consolidar el rendimiento.

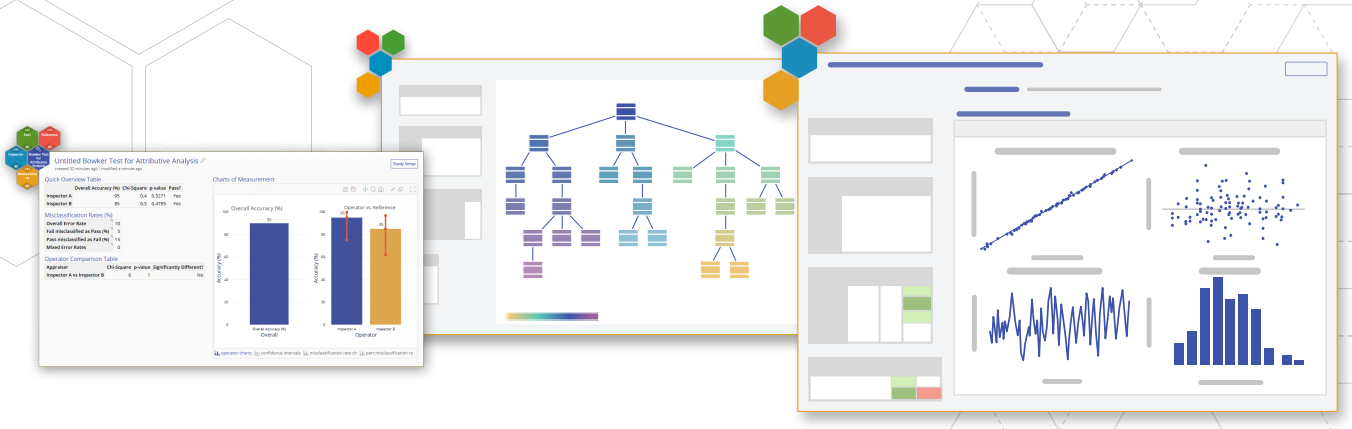
Análisis de capacidad: Normal, No normal (Discreto y Continuo)

Control Estadístico de Procesos (CEP): Gráficos X-barra R/S, XmR, Gráficos P/NP/U/C, CUSUM, EWMA

Diseño de experimentos: Diseños factoriales completos y fraccionados de 2 niveles, Factorial general, Asistente y Analizador DOE

Herramientas de optimización: Calculadora de potencia y tamaño de muestra, Optimizador de respuesta

Herramientas de simulación: Monte Carlo, Modelización de procesos, Mapeo de procesos, Simulación de eventos discretos



Impulsar la ejecución y la alineación interfuncional

Las buenas ideas se estancan sin estructura. EngineRoom aporta alineación y seguimiento con herramientas que apoyan la colaboración, la documentación y una responsabilidad clara.

Gestión de proyectos: Acta del proyecto, Diagrama de Gantt, Cierre del proyecto

Herramientas de decisión: Matriz de Pugh, Selección de soluciones, Matriz de priorización de proyectos

Riesgo y calidad: Plan de control, AMEF, Matriz de acciones correctivas

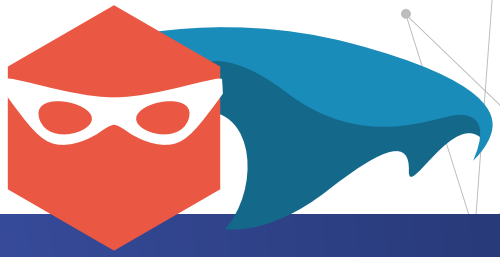
Personas y responsabilidad: Matriz RACI, Plantilla de partes interesadas, Trabajo estándar

Herramientas visuales: Árbol CTQC, Cuadro de mando de diseño

Vea la lista completa de herramientas y recursos en la página 11.

De la estrategia a la ejecución, EngineRoom mantiene su organización alineada

EngineRoom le brinda el control y la flexibilidad para implementar la mejora a escala, sin carga adicional. Desde la configuración rápida hasta la accesibilidad global, es una plataforma moderna creada para líderes que necesitan claridad, seguridad y resultados en toda la organización.



Licencias para algunos o para muchos: es su elección

EngineRoom ofrece opciones de licencia flexibles para individuos, equipos y empresas, facilitando escalar el acceso, gestionar usuarios y apoyar la mejora en toda su organización.

Fácil de configurar e implementar

EngineRoom es fácil de implementar y simple de mantener, con acceso basado en navegador que minimiza la participación del departamento de TI.

- Acceso basado en navegador que simplifica la implementación y el mantenimiento
- Trabaje con datos existentes mediante integraciones con Google Sheets y Microsoft OneDrive

Múltiples idiomas disponibles

EngineRoom está disponible en inglés, alemán, español, francés, portugués, chino simplificado, italiano, polaco, japonés y coreano.

Siempre está actualizado

EngineRoom incluye actualizaciones gratuitas durante toda la duración de su licencia, para que siempre tenga acceso a las últimas funciones y mejoras sin costo ni complejidad adicionales.

Software seguro, en línea y basado en la nube

EngineRoom es una plataforma segura basada en la nube, diseñada para apoyar la mejora colaborativa mientras protege sus datos y mantiene el control organizacional.

- Accesible en PC y Mac sin necesidad de instalación
- Las actualizaciones de seguridad regulares garantizan el cumplimiento de los estándares modernos de protección de datos
- Todos los datos se almacenan de forma segura en la nube con transmisión y almacenamiento cifrados
- MoreSteam y EngineRoom cumplen con la norma SOC 2, Tipo II, con controles de seguridad auditados de forma independiente que funcionan eficazmente a lo largo del tiempo para proteger los datos de los clientes.

Precios transparentes, sin sorpresas

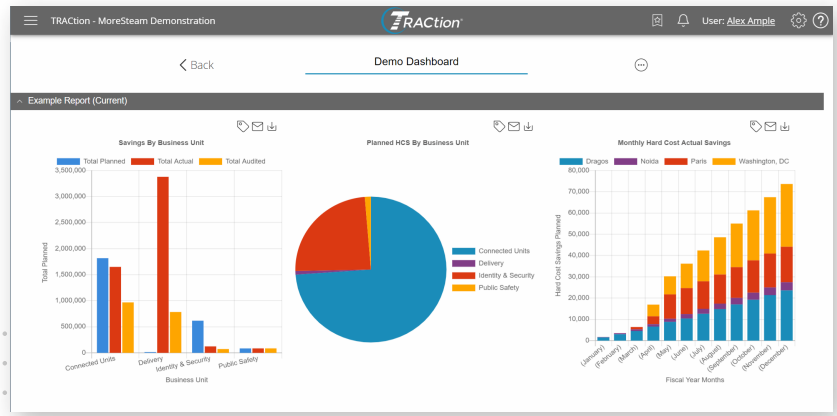
EngineRoom ofrece precios claros y transparentes sin cargos ocultos: el soporte y las actualizaciones siempre están incluidos, para que pueda planificar su presupuesto con confianza.

Diseñado por MoreSteam, una empresa que potencia los equipos de OpEx desde hace más de 25 años

EngineRoom ha sido de confianza para los equipos de mejora durante más de una década y continúa evolucionando con aportes de usuarios reales. Diseñado y respaldado por MoreSteam, su parcero en Excelencia Operacional durante más de 25 años, EngineRoom refleja un profundo compromiso con la mejora continua. Con actualizaciones regulares y un conjunto de herramientas en expansión, el software crece junto a sus necesidades.

Integrado con MoreSteam eLearning y TRACtion

EngineRoom se integra a la perfección con la plataforma de mejora de procesos empresariales de MoreSteam, incluido TRACtion para el seguimiento y gestión de proyectos, y MoreSteam eLearning para la formación. Juntas, con Coachview y las simulaciones de formación Lean Six Sigma, estas herramientas crean un entorno de aprendizaje y ejecución conectado que apoya cada etapa de su camino hacia la mejora.



Lo que dicen los usuarios reales sobre EngineRoom

★★★★★

"EngineRoom permite a los usuarios tener un espacio de datos donde todos sus avances pueden ser rastreados y analizados. Todas las herramientas necesarias para el proceso DMAIC están en un solo lugar con indicaciones útiles para guiar a los usuarios. La integración con TRACtion también es una ayuda significativa."

— Tim F.
Responsable de Mejora Continua

★★★★★

"¡Me encanta! Fácil de usar. Incluye tutoriales fáciles de seguir. Satisface todas nuestras necesidades para gestionar y analizar actividades de resolución de problemas. Y a un precio muy rentable."

— Kim K.
Directora de Excelencia Operacional

★★★★★

"La facilidad de uso y el modelo SaS. Gráficamente agradable con una excelente interfaz. Características adicionales realmente útiles que no están en otros softwares estadísticos (plantillas para AMEF, Planes de Control, C&E, Herramientas DFSS, Simuladores de Proceso...). ¡El servicio también ha sido excelente!"

— Stuart M.
Director de Mejora Continua

Pruebe rápidamente los cambios de forma virtual y tome decisiones más inteligentes con Process Playground

Process Playground es una herramienta de simulación rápida y flexible para la mejora continua. Modele sus procesos, pruebe mejoras y prediga el rendimiento sin interrumpir las operaciones.

- Cree un gemelo digital de su proceso en minutos
- Ejecute escenarios hipotéticos y compare resultados
- Prediga el rendimiento en condiciones del mundo real
- Comparta resultados con salidas visuales claras



Process Playground™

Evalúe los cambios sin consecuencias en el mundo real

Simule los cambios propuestos para identificar cuellos de botella y optimizar el flujo antes de realizar inversiones costosas.

- Pruebe los cambios de proceso sin interrumpir las operaciones
- Analice los tiempos de ciclo, la acumulación en las colas y el rendimiento
- Genere confianza en las partes interesadas con modelos claros respaldados por datos

Vea cómo funciona realmente su proceso

Process Playground da claridad antes del cambio y confianza después. Ayuda a los equipos a probar de manera más inteligente, moverse más rápido y mostrar el valor de sus mejoras con evidencia clara respaldada por datos.

Mejora sobre el terreno: explore la modelización de procesos desde el punto de vista de la asistencia

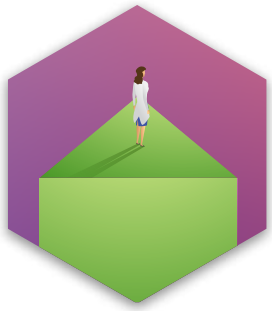


La modelización de procesos impulsa la excelencia operativa en un sector com mucho en juego

“Process Playground es de una simplicidad tan elegante. Basta con dar a las personas un par de introducciones y ya están listas para empezar.

"Realmente ha transformado nuestro pensamiento Lean... que necesitamos entender la variación como un factor clave en la mayoría de los problemas y como una fuente de desperdicio que debemos eliminar de nuestros procesos."

— Ryan Magnuson, *Director de Excelencia Operacional Global* • Medtronic



El impacto de la modelización de procesos: reducción de los tiempos de espera en las pruebas COVID

"La administración estaba dispuesta a gastar decenas de miles de dólares para crear la capacidad adicional necesaria para resolver el problema. En su lugar, resolvimos el problema aplicando el pensamiento Lean y la modelización de procesos, para garantizar que la solución Lean resistiera el alto grado de variación que el proceso iba a encontrar."

— Dr. Lars Maaseidvaag PhD, *Servicios al cliente de MoreSteam*



Cómo Dartmouth Health utiliza la modelización de procesos para predecir lo impredecible

"Introdujimos el proceso en la simulación e inmediatamente dijimos: 'Esto no va a funcionar'. Pudimos demostrar que nuestro proceso de registro generaría una cola de 155 vehículos a menos que duplicáramos el personal."

— Raquel A. Chase-Kelly, LSSBB, Dartmouth Health

Lea estos estudios de caso y mucho más en MoreSteam.com

EngineRoom le ofrece todo lo que necesita, en un solo lugar

Funciones incluidas	Minitab 2.196 €	JMP 1.280 €	EngineRoom 420 €
Acceso basado en la nube	✓	✗	✓
Compatible con varios idiomas	✓	✓	✓
Selección de herramientas guiada y asistentes	✓	✗	✓
Herramientas estadísticas *(véase pág. 11)*	✓	✓	✓
Plantillas Lean Six Sigma	Con compra adicional	✗	✓
Herramientas para diagramas y mapeo	Con compra adicional	✗	✓
Herramientas de modelización	Con compra adicional	✗	✓
Mapa de pensamiento crítico	✗	✗	✓
Requiere una configuración informática mínima	✗	✗	✓
Fácil compartición de proyectos	✗	✗	✓
Actualizaciones automáticas sin costo	✗	✗	✓

EngineRoom es fácil de licenciar, sencillo de implementar y está diseñado para apoyar a su equipo desde el primer día. Nuestro equipo le guiará durante la configuración para ayudarle a lograr una transición fluida y segura.



Herramientas y funcionalidades de EngineRoom

Herramientas estadísticas

Pruebas de hipótesis

Asistente de pruebas de hipótesis
Prueba T
Prueba Z
Prueba F
ANOVA y ANOVA con bloques
Pruebas de chi-cuadrado
Pruebas de Friedman
Prueba de Kruskal-Wallis
Prueba de Mann-Whitney Wilcoxon
Pruebas de los signos

Capacidad del proceso y CEP

Gráfico XmR
Gráfico X-barra R/S
Gráficos C, U, P, NP, G
Gráfico CUSUM
Gráfico EWMA
Capacidad del proceso
Capacidad de proceso no normal (continua y discreta)

Herramientas de MSA y soporte

Prueba de Anderson-Darling
Análisis de concordancia de atributos
Prueba de Bowker para análisis por atributos
Identificación de distribución
Gauge R&R (AIAG, componentes de varianza, VDA5)
Calculadora de la ley de Little
Calculadora de nivel Sigma
Transformaciones de datos

Gráficos básicos

Gráfico de barras
Diagramas de caja
Resumen gráfico
Histograma
Gráfico de Pareto
Diagrama de dispersión
Gráfico de tendencia

Diseño de experimentos

Asistente y analizador de diseño de experimentos (DOE)
Factorial completo y fraccionado
Factoriales generales
Metodología de superficie de respuesta
Análisis de potencia
Hoja de planificación del diseño de experimentos
Optimizador de respuesta

Regresión y modelización

Árbol de clasificación y regresión (C/RT)
Matriz de correlación
Modelización lineal general
Regresión logística
Regresión lineal simple y múltiple
Análisis de series temporales: descomposición y previsión

Creación de diagramas

Diagramas y mapeo

Diagramas de afinidad
Árbol CTQC
Diagrama de flujo de proceso
Árbol de causa raíz / análisis de árbol de fallos
SIPOC
Mapa de la cadena de valor

Voz del Cliente / Herramientas de brainstorming

5 Porqués
Diagrama de Ishikawa (C&E)

Mapa de pensamiento crítico

Además de las herramientas listadas, EngineRoom incluye un Mapa de pensamiento crítico para ayudarle a documentar visualmente el pensamiento de su proyecto, vinculando preguntas, actividades y respuestas para crear un camino claro y trazable de la investigación a la conclusión.

Documentación

Documentación del proyecto

Plan de control
Matriz de acciones correctivas
AMEF
Calculadora de retorno financiero
Diagrama de Gantt
Acta de constitución del proyecto
Plantilla de cierre de proyecto
Matriz de priorización de proyectos
Matriz RACI
Selección de solución
Plantilla de partes interesadas
Trabajo estándar

Plantillas

Matriz causa-efecto (C&E)
Hoja de verificación
Flujo pull del proceso principal
Plan de recopilación de datos
Cuadro de mando de diseño
Informe de selección de variables de entrada
Despliegue de la función de calidad (QFD)
Calculadora de potencia y tamaño de muestra
Matriz de Pugh
Proceso de reabastecimiento pull

Herramientas de modelización y simulación de procesos

Monte Carlo
Process Playground

Consulte la gama completa de herramientas en línea en Moresteam.com/EngineRoom

MoreSteam®

MoreSteam.com

+1 614.602.8190

Sales@MoreSteam.com

9961 Brewster Lane.
Columbus, OH 43224

Copyright 2026 MoreSteam · Rev 092926

MoreSteam es el proveedor líder mundial de formación y software para Lean Six Sigma.

Trabajamos con particulares, universidades y empresas de todos los tamaños para ofrecerles soluciones probadas y adecuadas a sus necesidades. Desde formación interactiva hasta software de mejora de procesos, estamos aquí para ayudarle a trabajar de la forma más eficiente y eficaz posible.

¡Descubra más en línea!