



Mi Universidad

Súper nota

Nombre de la alumna: María Fernanda Dearcia Albores

Nombre del tema: Ciclo PDCA e Histogramas

Parcial: II

Nombre de la Materia: Calidad en los servicios de Enfermería

Nombre del profesor: María del Carmen López Silva

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 8°A

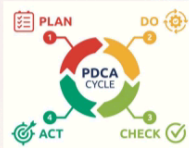
Lugar y Fecha de elaboración: 15/02/25

Instrumentos de mejora continua



Ciclo PDCA

Concepto



- El ciclo PDCA El Ciclo de Deming es una metodología de gestión que tiene como objetivo la mejora constante de los procesos. Este ciclo consta de cuatro pasos: planificar, hacer, verificar y actuar.
- Puede aplicarse en cualquier proceso empresarial (o incluso en la vida personal) que necesite una mejora constante.



Como surgió

- Se desarrolló en la década de 1920 y adquirió mayor notoriedad en la década de 1950, cuando el padre de la gestión de la calidad, William Edwards Deming, puso en práctica la lógica de planificar, ejecutar, analizar y corregir un proyecto a gran escala: la reconstrucción de la infraestructura industrial japonesa después de la Segunda Guerra Mundial.



Objetivos



Resolución de problemas

Permite planificar una solución que se verifica continuamente, minimizando al máximo los impactos del problema inicial.



Toma de decisiones

Se basa en información concreta y verificación continua de datos, lo que mejora la toma de decisiones. De esta manera, las direcciones se definen en función de análisis completo y relevantes.

Conclusión

El ciclo de Deming, nombrado en honor al estadístico y profesor universitario Dr. William Edwards Deming, es un método iterativo que se utiliza para mejorar continuamente la calidad y la eficiencia de los procesos y productos. Es comúnmente conocido como ciclo PDCA, que es un acrónimo de Planificar-Hacer-Verificar-Actuar.

Fue adoptado y popularizado por varias industrias en todo el mundo por su facilidad de uso y su eficacia para resolver problemas complejos. Ha demostrado ser particularmente útil en entornos de fabricación y servicios donde se necesitan mejoras constantes para mantenerse competitivo.

Es muy importante en diversos campos e industrias por varias razones:

Mejora continua: El ciclo de Deming o PDCA es una herramienta fundamental para fomentar una cultura de mejora continua en las organizaciones. Fomenta la identificación de problemas, el desarrollo de soluciones y la aplicación de cambios para mejorar los procesos y los resultados.

Resolución de problemas: El enfoque estructurado del ciclo PDCA ayuda a las organizaciones a identificar y abordar sistemáticamente los problemas. Siguiendo el ciclo, los equipos pueden analizar las causas profundas, desarrollar soluciones eficaces y supervisar los resultados para garantizar mejoras sostenidas.

Eficiencia y eficacia: El ciclo de Deming está diseñado para mejorar tanto la eficiencia como la eficacia. Mediante el proceso iterativo de planificar, hacer, comprobar y actuar

El histograma es la representación gráfica de un grupo de datos estadísticos. Estos, agrupados en intervalos numéricos o en función de valores absolutos. Entonces un gráfico que permite mostrar cómo se distribuyen los datos de una muestra estadística o de una población. Esto, respecto a alguna variable numérica.

En el histograma se suelen usar barras, cuya altura dependerá de la frecuencia de los datos, que corresponde al eje Y. En tanto, en el eje X podemos observar la variable de estudio.

Para esto, debemos recordar que en estadística la frecuencia es la cantidad de veces que se repite un suceso.

Bibliografía

▷ [Histograma: qué es, cómo se hace, tipos, ejemplos...](#)

<https://comofuncionaque.com/que-son-los-histogramas/>.

[Histograma: Concepto, tipos, ejemplos y cómo crearlos](#)

[Ciclo de Deming \(PDCA\) al detalle: Pasos, casos y ejemplos](#)

<https://www.ingeneriadecalidad.com/2020/02/ciclo-de-deming.html>.

[untitled](#).