



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA - CUCEI

ALUMNO: ARIEL HUMBERTO VALLE ESCOTO
PROFESOR: MICHEL EMANUEL LOPEZ FRANCO

Principios de prevención de defectos

- **Establecer controles de calidad estrictos:** Establecer controles de calidad estrictos es una de las mejores formas de prevenir defectos. Esto involucra realizar inspecciones detalladas de los productos en cada etapa de su producción para garantizar que cumplan con los estándares de calidad establecidos.
 - **Invertir en capacitación:** Una forma eficaz de prevenir defectos es invertir en capacitación. Esto implica proporcionar a los trabajadores la capacitación adecuada para que puedan cumplir con los estándares de calidad requeridos.
 - **Mejorar el diseño:** Mejorar el diseño de los productos es una forma efectiva de prevenir defectos. Esto implica asegurarse de que los productos sean fáciles de fabricar y de que cumplan con los estándares de calidad establecidos.
 - **Utilizar herramientas de análisis de datos:** Las herramientas de análisis de datos son una forma útil de identificar y prevenir defectos en los productos. Estas herramientas permiten a los fabricantes identificar patrones de defectos y determinar los factores que los causan.
5. Establecer protocolos de ensayo: Establecer protocolos de ensayo es una forma eficaz de prevenir defectos. Esto implica la realización de pruebas rigurosas en los productos para asegurarse de que cumplan con los estándares de calidad establecidos.

1. Establecer estándares de calidad rigurosos.
2. Realizar auditorías de calidad periódicas.
3. Establecer mecanismos de validación de productos.
4. Utilizar diseños de ingeniería de seguridad.
5. Implementar un sistema robusto de control de calidad.
6. Establecer requisitos técnicos específicos para los productos.
7. Establecer procesos de validación de requisitos.
8. Establecer reglas de diseño y desarrollo.
9. Realizar pruebas de calidad en cada etapa del proceso.
10. Aplicar técnicas de análisis de fallos y fallas.

(S/f). Recuperado el 7 de febrero de 2023, de

[http://file:///C:/Users/PC%20Budgie/Downloads/98848-Article%20Text-259757-1-10-20131217%20\(1\).pdf](http://file:///C:/Users/PC%20Budgie/Downloads/98848-Article%20Text-259757-1-10-20131217%20(1).pdf)