



# **Cuadro descriptivo de las principales tendencias y enfoques de calidad**

Tamayo Santos Iranis

Méd. Vasquez Cancino Roman Reyes

Control Total de Calidad

Universidad del sureste Medicina  
veterinaria y zootecnia

Tapachula, chis. 27.Sept. 2025

Tendencia/ Enfoque	Características principales	Ventajas	Limitaciones y desafíos
Control de calidad tradicional	Inspección del producto terminado para detectar defectos.	Detecta errores antes de entregar al cliente.	Es reactivo, no previene fallas.
Aseguramiento de la calidad	Procesos y normas para garantizar cumplimiento de estándares.	Prevención de errores, mayor confianza.	Requiere documentación y seguimiento constante.
Gestión de la calidad total	Filosofía integral que involucra a toda la organización.	Mejora global, participación de todos, orientación al cliente.	Puede ser difícil de implementar por resistencia al cambio.
ISO 9001	Norma internacional de sistemas de gestión de calidad.	Reconocimiento mundial, mejora de procesos, confianza de clientes.	Costos de certificación y mantenimiento.
Seis Sigma	Metodología estadística para reducir variabilidad y defectos.	Mejora drástica en eficiencia, reducción de costos.	Requiere alta capacitación y cultura analítica.
Lean Manufacturing	Eliminación de desperdicios y optimización de procesos.	Ahorro de tiempo y recursos, mayor productividad.	Puede centrarse demasiado en eficiencia y descuidar innovación
Kaizen (mejora continua)	Filosofía japonesa de cambios pequeños y constantes.	Involucra a todos los trabajadores, mejora sostenida.	Los resultados son graduales, no inmediatos.
Industria 4.0/calidad digital	Uso de IA, IoT, big data y automatización en gestión de calidad.	Procesos inteligentes, control en tiempo real.	Alta inversión tecnológica inicial.

# Bibliografia

Fuente: LinkedIn

<https://share.google/X6F7hYEQKg0CEHw0y>

Fuente: Studocu

<https://share.google/q1lvPPmLkCaj2yRnn>

Fuente: SoftExpert Blog

<https://share.google/zWfRPGcUFo3alom1p>

Fuente: Mundo Posgrado

<https://share.google/vK8YSg0ZxdwQ9aU1p>