



# **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
<b>Control de calidad tradicional</b>	Inspección del producto terminado para detectar defectos.	Detecta errores antes de entregar al cliente.	Es reactivo, no previene fallas.
<b>Aseguramiento de la calidad</b>	Procesos y normas para garantizar cumplimiento de estándares.	Prevención de errores, mayor confianza.	Requiere documentación y seguimiento constante.
<b>Gestión de la calidad total</b>	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.
<b>ISO 9001</b>	Norma internacional de sistemas de gestión de calidad.	Reconocimiento mundial, mejora de procesos, confianza de clientes.	Costos de certificación y mantenimiento.
<b>Seis Sigma</b>	Metodología estadística para reducir variabilidad y defectos.	Mejora drástica en eficiencia, reducción de costos.	Requiere alta capacitación y cultura analítica.
<b>Lean Manufacturing</b>	Eliminación de desperdicios y optimización de procesos.	Ahorro de tiempo y recursos, mayor productividad.	Puede centrarse demasiado en eficiencia y descuidar innovación
<b>Kaizen (mejora continua)</b>	Filosofía japonesa de cambios pequeños y constantes.	Involucra a todos los trabajadores, mejora sostenida.	Los resultados son graduales, no inmediatos.
<b>Industria 4.0/calidad digital</b>	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>