

CERTIFICADO

Otorgado a:

Christian Miguel, Rebatta Quintanilla

**A NOMBRE DE EX SCIENTIA VERITAS Y LA CERTIFICADORA
INTERNACIONAL INGRAIN GLOBAL STANDARD PRIVATE LIMITED**

Por su participación y aprobación en el curso:

CURSO TALLER CONTROL ESTADISTICO DE PROCESOS CON MINITAB

Desarrollado durante los días 20, 21, 22, 24 26 y 28 de noviembre de 2025, con una duración de 24 horas.

Lima-Perú, 02 de diciembre de 2025



Ing. Januusz Ruiz Del Aguila
INSTRUCTOR



CONTROL ESTADISTICO DE PROCESOS

1. El control estadístico de procesos en el ambiente empresarial moderno
2. Conceptos modernos de calidad y su mejoramiento.
3. Introducción a la metodología de mejoramiento DMAIC.
4. Gerencia de procesos.
5. Mapeando el proceso.
6. Escuchando la voz del cliente.
7. Mapas de proceso detallados.
8. Introducción a Minitab.
9. Entendiendo la variación.
10. Medidas de tendencia central y de dispersión.
11. Describiendo la variación.
12. Causas comunes y especiales de la variación.
13. Bases estadísticas de la gráfica de control.
14. Estudio de la Normalidad
15. Estadística para estudiar la Normalidad
16. Transformación de Johnson, Box cox.
17. Cartas de Control: Identificar, construir y seleccionar los gráficos de control Incluyendo promedio, rango y desviación.
18. Cartas de Valores individuales (I-MR).
19. Cartas de subgrupos por variables: Promedio, rango y desviación.
20. Cartas con atributos P , NP , C y U : Proporción de defectuosos N° de Defectuosos (Distribución Binomial), N° de defectos por muestra, N° de defectos por unidad inspeccionada (Distribución POISSON).
21. Corrimientos del Proceso
22. Cartas de Control Especial: Gráficos CUSUM, Cartas del promedio Móvil, V-Mascar.
23. Capacidad y rendimiento del proceso.
24. Rendimiento del proceso.
25. Índices de capacidad del proceso.
26. Nivel de desempeño sigma.
27. Eficiencia total del equipo OEE.
28. Análisis del sistema de medición.
 - Plan de recolección de datos.
 - Enfoques de muestreo.
 - Análisis de sistemas de medición continuos.
 - Análisis de sistemas de medición discretos.
29. Talleres
30. Examen Final (Campus EX SCIENTIA VERITAS)

EX SCIENTIA VERITAS - CEXV25129 - 2025

19

APROBADO