

# INGENIERÍA DE LA CALIDAD

**Curso 100% Virtual - Inicio 17 de Febrero**

capacitaciones@belcasbol.com

 78492505 / 78164943



**EN VIVO** 



[www.belcasbol.com](http://www.belcasbol.com)

# TALLER VIRTUAL: INGENIERÍA DE LA CALIDAD

## HORARIO DE CLASES

Jueves 17 de 19:00 a 21:00  
Sábado 19 de 16:00 a 19:00  
Lunes 21 de 19:30 a 22:00  
Martes 22 de 19:30 a 22:00  
Miércoles 23 de 19:30 a 22:00  
Jueves 24 de 19:30 a 22:00  
Duración: 16 horas reloj EN VIVO

## ALCANCE Y BENEFICIOS

Mediante la aplicación de técnicas cuantitativas aprenderás a optimizar productos y procesos de manufactura, agregando calidad en el proceso de producción, convirtiéndose esto en necesidades satisfechas para los clientes y preferencia por la marca, lo cual se representa en ventas e ingresos para la industria.

Esto permitirá:

- Mejorar la calidad de los Procesos y Productos asegurando el cumplimiento de las especificaciones, reduciendo su variabilidad a menor costo.
- Aplicar las herramientas estadísticas a los Indicadores de Proceso para optimizar la calidad del Producto.
- Definir los Indicadores de Pérdida para la Gestión de los Reportes.

## CONTENIDO

### I. Contenido Referencial propuesto:

Tema 1 – Problemas de Calidad y variabilidad funcional  
Tema 2 – Ingeniería de Calidad en el diseño del Producto y Proceso  
Tema 3 – La Función de Pérdida e Indicadores de Pérdida  
Tema 4 – Teoría de Taguchi  
Tema 5 – Herramientas Estadísticas aplicadas en MINITAB  
Tema 6 – Tipos de Tolerancia  
Tema 7 – Diseño de Tolerancia

### II. Ejercicios de Aplicación con EXCEL Y MINITAB 17

## NORMAS DE REFERENCIA

Antes de dar inicio a clases, debes tener:  
Una computadora con conexión a internet estable. Plataforma ZOOM, MINITAB 17 instalado, EXCEL básico, conocimientos de estadística básica.

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO EL CONTENIDO?

Profesionales relacionados al ámbito de Control de Calidad y Procesos. Analistas e Inspectores de Calidad. Estudiantes de Ingeniería de Procesos, Alimentos e Industrial. Responsable de Programas de Gestión (Calidad, Inocuidad, Integrados)

## PRECIO

- 500Bs facturados.

Tu inversión incluye:

- Grabaciones de todas las 3 sesiones en vivo.
- Documentos digitales de práctica.
- Certificado digital con valor curricular de 15 horas académicas.

## ¿CÓMO INSCRIBIRTE CON EL DESCUENTO?

- Inscríbete hasta el 10 de febrero al precio de 400Bs

Haz tu pago en cualquiera de los medios disponibles, guarda tu comprobante digital con fecha y hora, luego ingresa a la plataforma de registros para inscribirte al curso:  
[www.registro.belcasbol.com](http://www.registro.belcasbol.com)

También puedes inscribirte por WhatsApp: +591 78164943  
De Lun. a Vier. de 08:30 a 17:30

## MEDIOS DE PAGOS DISPONIBLES

-Banco Fossil - Titular: BELCAS S.R.L.  
Nº Cuenta: 1948150 / Cuenta Corriente  
NIT: 375983023



- Banco Nacional - BNB: A nombre de BELCAS S.R.L.  
Nº Cuenta: 2000182683. Cuenta Corriente.  
Nit: 375983023



- Tigo Money: 76070714



## CAPACITADOR

Ing. Marcia Salas Solares // Ingeniero Químico

Certificación en Metodologías de Resolución de Problemas (WHITE BELT)/ PIM –VPO (Plant Implementation Manager) – Implementador en Programas de Excelencia – Cervecería Boliviana Nacional S.A./ Implementador en Sistemas de Gestión Integrados./ Jefe de Control de Calidad – Cervecería Boliviana Nacional S.A./ Jefe de Elaboración – Cervecería Boliviana Nacional S.A.

Docente Control Estadístico de Procesos.  
Docente Facultad Nacional de Ingeniería – Ingeniería Química y Alimentos.  
Programas Sistemas de Gestión según ISO 9001:2015.  
Metodologías de Resolución de Problemas – White Belt - PDCA