



USO DE CARTAS DE CONTROL

# ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE PROCESOS

Curso 100% Virtual - Inicio 11 de Marzo

capacitaciones@belcasbol.com

 78492505 / 78164943

 Minitab®  
Con aplicación en excel básico y minitab

# ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE PROCESOS

## HORARIOS

Jueves 11 de Marzo: 19:00 a 21:00 PM  
Viernes 12 de Marzo: 19:00 a 21:00 PM  
Sábado 13 de Marzo: 15:00 a 17:00 PM  
Jueves 18 de Marzo: 19:00 a 21:00 PM  
Viernes 19 de Marzo: 19:00 a 21:00 PM  
Sábado 20 de Marzo: 15:00 a 17:00 PM  
**Total:** 12 horas Reloj

## TEMARIO

TEMA 01: Aplicación de la Gestión de Procesos. Elementos y factores clave. Identificación e indicadores de procesos.  
TEMA 02: Introducción a la estadística aplicada al análisis de procesos.  
TEMA 03: Empleo de herramientas operativas al análisis y control de procesos. Análisis de Datos por Minitab y Excel.  
TEMA 04: Introducción a la gestión Metrológica. Trazabilidad. Métodos de medición y calibración. Equipos de seguimiento y medición.  
TEMA 05: Técnicas de muestreo. Esquema y sistemas de muestreo. Muestreo por atributos, variables. Muestreo para análisis en industria.  
TEMA 06: Diseño experimental de procesos. Diseño factorial a un solo factor y a dos factores.

## BENEFICIOS

- Aprender a identificar y diferenciar los procesos de su organización (productivos, administrativos, procesamiento de datos). Analizar cómo alinear los procesos al cliente y a los objetivos de la organización, identificar factores críticos de los procesos.
- Aplicar la estadística en la gestión de procesos. Comprender y aplicar la variabilidad, distribución de probabilidades, Distribuciones discretas y continuas y su significancia en los procesos. Análisis de capacidades de procesos.
- Aplicación de métodos de medición y calibración de instrumentos en la industria. Métodos de medición en los procesos. Planeación y metodología para toma de muestras y tratamiento estadístico de valores. Conformación de gráficos de dispersión en 3D (tres variables simultáneas).
- Conocimiento de criterios y herramientas para el diseño experimental de procesos por software. Implicaciones del diseño para puntos de mejora en los procesos.

## OBJETIVOS

- Con el Análisis Estadístico de Procesos, es posible construir procesos cuyo desarrollo sea sustentable en el tiempo. Identificar los principales procesos dentro de la organización o industria, sus etapas y sus principales relaciones; estableciendo indicadores adecuados mediante los cuales se pueda realizar mediciones, análisis y desarrollo de criterios de diseño de procesos; de esta forma poder tener un panorama macro de lo que acontece dentro de la empresa.
- Aplicar herramientas para la mejora de la gestión de las operaciones, mediante el análisis y control estadístico de los procesos, permitiendo la toma de decisiones en base a hechos objetivos y la influencia del contexto de la empresa.



## REQUISITOS BÁSICOS

Tener Excel y Minitab instalados en su PC (de preferencia para que puedan realizar los gráficos y cálculos)  
Conocimiento básico sobre calidad y estadística.

## DIRIGIDO

Responsables de Gestión de Operaciones; Analistas de procesos. Áreas de Calidad. Diseñadores de Procesos. Implementadores de Sistemas de Gestión Integrada. Responsables de Organización Industrial o Empresarial. Estudiantes de ingeniería. Cualquier persona con interés en cursar y comprender más del enfoque de la Gestión por Procesos.

## INVERSIÓN

- 450 BS: Todos los paquetes cuentan con IVA, Material Digital, Grabación de las clases y certificado Digital con valor curricular de 16 horas académicas
- Descuentos corporativos para grupos de 3 o más personas

## PROMOCIÓN DE LANZAMIENTO

Inscritos hasta el 01 de Marzo, invierte 400Bs.

## CURSO VIRTUAL

Clase en vivo puedes tomar el mismo desde tu computadora o celular desde la plataforma de ZOOM

## INSCRIPCIONES

- Banco Nacional - BNB : A nombre de BELCAS S.R.L. Cuenta Corriente; N° Cuenta: 2000182683 ; Nit: 375983023
- TIGO MONEY: 76070714

## CAPACITADOR

Ing. Pedro Yecid Copa Coariti

### Formación y Experiencia Laboral:

- Diplomado en Logística Empresarial y Gestión de la Cadena de Suministros, Universidad Mayor de San Andrés.
- Especialista en Control Estadístico de Procesos
- Especialista en Sistemas de Gestión Ambiental NB/ISO 14001
- Ingeniero Químico, Facultad de Ingeniería, Universidad Mayor de San Andrés
- Más de 8 años de experiencia en el sector Metalúrgico – Materiales como Ingeniero de Procesos y Análisis de Procesos, Empresas Privadas y Públicas
- Más de 2 años de experiencia en Organización Industrial y Planificación Estratégica en Empresas Públicas Nacionales Estratégicas, Ministerio de Energías
- Servicio de consultoría, Reconocimiento de Coordinador en Premio Nacional a la Excelencia para el vivir bien: Mención Innovación Productiva, Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural
- Dos veces Representante Empresarial de Bolivia para Rueda de Negocios ExpoMina-PROMPERÚ, Empresa Pública
- Coordinador y Portavoz en Medios de Comunicación para Proyectos Industriales Nacionales, Empresa Pública

