



CURSO MANEJO DE MINI TAB

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aprender el uso de Minitab en análisis de procesos estadísticos. Aumentar la competencia en el uso de herramientas estadísticas. Aplicar conocimientos en el sector industrial.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de Minitab. Realizar análisis de procesos. Interpretar resultados estadísticos.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción a Minitab

Introducción a Minitab:
Historia y aplicaciones de Minitab en la industria.
Instalación y configuración básica.
Interfaz de Usuario:
Navegación por la interfaz.
Descripción de menús y herramientas.
Gestión de Datos:
Importación y exportación de datos.
Formatos de archivo compatibles.
Manipulación básica de datos (filtrar, ordenar, transformar).

Módulo 2: Estadísticas Descriptivas y Exploración de Datos

Estadística Descriptiva:
Medidas de tendencia central (media, mediana, moda).
Medidas de dispersión (rango, desviación estándar, varianza).
Visualización de Datos:
Creación de gráficos (histogramas, gráficos de barras, gráficos de dispersión).
Interpretación de gráficos.
Análisis Exploratorio de Datos:
Identificación de patrones y tendencias.
Detección de valores atípicos.

Módulo 3: Análisis de Procesos

Análisis de Capacidad del Proceso:

Cálculo e interpretación de índices de capacidad (C_p , C_{pk}).
Estudios de capacidad a corto y largo plazo.
Control Estadístico de Procesos (SPC):
Gráficos de control ($\bar{X}$ -bar, R, S).
Análisis de estabilidad del proceso.
Herramientas de Calidad:
Diagramas de causa y efecto.
Diagramas de Pareto.

Módulo 4: Inferencia Estadística

Pruebas de Hipótesis:
Pruebas t (una muestra, dos muestras, pareadas).
Pruebas de proporciones.
Análisis de Varianza (ANOVA):
ANOVA de una vía.
ANOVA de dos vías.
Regresión y Correlación:
Regresión lineal simple y múltiple.
Análisis de correlación y su interpretación.

Módulo 5: Diseño de Experimentos (DOE)

Fundamentos del Diseño de Experimentos:
Introducción y terminología básica.
Tipos de diseños experimentales (factorial, fraccionado, de superficie de respuesta).

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl