



Curso Libre Minitab

Modalidad Virtual



Programa General del Curso
Escuela de Ingeniería en Producción Industrial
Técnico en Calidad y Técnico en Supervisión de Producción

Curso	Introducción a Minitab
Modalidad	Virtual
Módulo	1
Duración	4 semanas
Método de enseñanza	Teórico-práctico
Total de horas	16 horas lectivas



Objetivo General:

Utilizar de forma introductoria el software Minitab para el análisis estadístico de datos y que apoye la función de recolección, generación, análisis y compresión de datos que aporten valor en diferentes ámbitos en los que el participante se involucre.

Introducción a Minitab, módulo 1:

Temas de aprendizaje

1. Revisión General de Minitab
2. Administración de hojas de trabajo
3. Ingreso, Manipulación y Patrones de Datos
4. Cálculos por variable
5. Gráficos

Programa General del Curso

Escuela de Ingeniería en Producción Industrial Técnico en Calidad y Técnico en Supervisión de Producción

Curso	Estadística Descriptiva
Modalidad	Virtual
Módulo	2
Duración	4 semanas
Método de enseñanza	Teórico-práctico
Total de horas	16 horas lectivas



Objetivo General:

Utilizar el software Minitab para el análisis estadístico descriptivo de los datos y que apoye la función de recolección, generación, análisis y compresión de datos que aporten valor en diferentes ámbitos en los que el participante se involucre

Estadística Descriptiva, módulo 2:

Temas de aprendizaje

1. Minitab e Indicadores o medidas básicas de Estadística Descriptiva
2. Gráficos

Programa General del Curso
Escuela de Ingeniería en Producción Industrial
Técnico en Calidad y Técnico en Supervisión de Producción

Curso	Estadística Inferencial 1
Modalidad	Virtual
Módulo	3
Duración	4 semanas
Método de enseñanza	Teórico-práctico
Total de horas	16 horas lectivas



Objetivo General:

Utilizar el software Minitab para el análisis estadístico inferencial y que apoye la función de recolección, generación, análisis y compresión de datos que aporten valor en diferentes ámbitos en los que el participante se involucre.

Estadística Inferencial 1, módulo 3:

Temas de aprendizaje

1. Probabilidad
2. Distribución de Probabilidad
3. Distribuciones Teóricas Discreta
4. Distribuciones Teóricas Continuas

Programa General del Curso
Escuela de Ingeniería en Producción Industrial
Técnico en Calidad y Técnico en Supervisión de Producción

Curso	Estadística Inferencial 2
Modalidad	Virtual
Módulo	4
Duración	4 semanas
Método de enseñanza	Teórico-práctico
Total de horas	16 horas lectivas



Objetivo General:

Utilizar el software Minitab para el análisis estadístico inferencial de datos, que apoye de una manera científica la toma de decisiones que regulan los procesos productivos.

Estadística Inferencial 2, módulo 4:

Temas de aprendizaje

1. Distribuciones muestrales
2. Pruebas de hipótesis

Programa General del Curso
Escuela de Ingeniería en Producción Industrial
Técnico en Calidad y Técnico en Supervisión de Producción

Curso	ANOVA y Regresión
Modalidad	Virtual
Módulo	5
Duración	4 semanas
Método de enseñanza	Teórico-práctico
Total de horas	16 horas lectivas



Objetivo General:

Utilizar el software Minitab para el análisis de información estadística recolectada usando modelos de ANOVA y regresión que apoyen de una manera científica la toma de decisiones en los procesos productivos.

ANOVA y Regresión, módulo 5:

Temas de aprendizaje

1. Análisis de varianza (ANOVA)
2. Regresión
3. Pruebas especiales

Programa General del Curso
Escuela de Ingeniería en Producción Industrial
Técnico en Calidad y Técnico en Supervisión de Producción

Curso	Gráficos de Control
Modalidad	Virtual
Módulo	6
Duración	4 semanas
Método de enseñanza	Teórico-práctico
Total de horas	16 horas lectivas



Objetivo General:

Utilizar el software Minitab para construir y analizar gráficos de control de proceso de una manera científica para una mejor toma de decisiones sobre el comportamiento de variables y atributos en los procesos productivos.

Gráficos de Control, módulo 6:

Temas de aprendizaje

1. Control por variables
2. Control por atributos