



## CURSO DE INTRODUCCIÓN A MINITAB 15.0.

Nuestro curso de “**Introducción a Minitab™ 15.0**” es una valiosa guía para todos aquellos que desean conocer la amplia gama de herramientas y opciones que contiene este poderoso software.

El objetivo de este programa es capacitar a los asistentes en el uso y aplicación de Minitab 15.0 para el análisis y solución de problemas, conocer las diferentes herramientas con las que cuenta y su aplicación en proyectos específicos de mejora.

### Temario:

#### ✓ ¿Qué es y para qué necesitamos usar Minitab™?

- Descripción de Minitab™
- Diferentes áreas de aplicación de Minitab™ en la realización de proyectos de mejora.

#### ✓ Cómo iniciar y los principales componentes de Minitab™

#### ✓ Graficando Datos.

- Cómo usar y aplicar las principales gráficas de Minitab™ en proyectos.

#### ✓ Análisis de Información.

- Herramientas estadísticas que tiene Minitab™ para el análisis de datos.
- Estadísticas descriptivas.
- ANOVA

#### ✓ Medición de la Calidad.

- Midiendo la estabilidad de un proceso (SPC)
- Midiendo la Capacidad de un proceso. (Cp, Cpk)

#### ✓ Las técnicas de Diseño de Experimentos

- Revisión general de las diferentes opciones para Diseño de Experimentos que tiene Minitab™

#### ✓ Manipulación de datos usando Minitab™

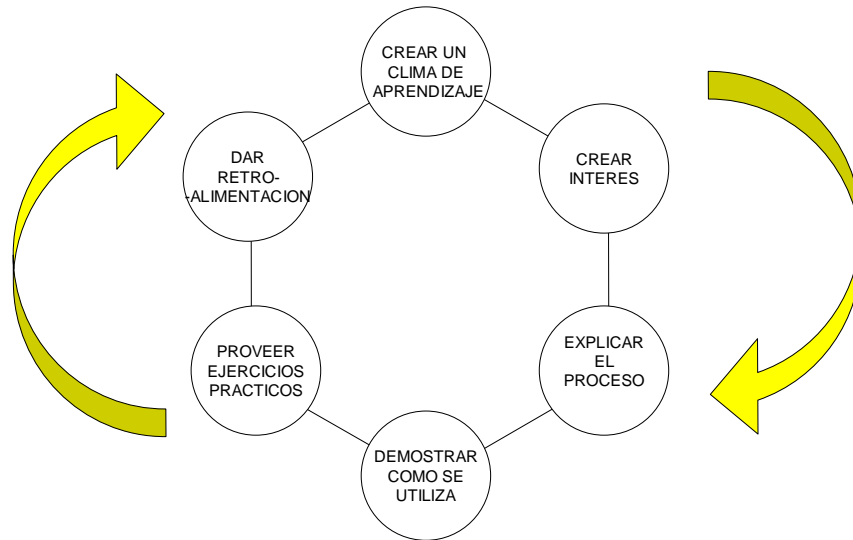
**Quienes deben de asistir:** Ingenieros y técnicos que participen en proyectos de mejora o sean responsables de la selección, análisis y solución de problemas en sus respectivas áreas de trabajo que tengan acceso a equipo computacional (Calidad, producción, manufactura, ingeniería, mantenimiento).

### Modelo de la clase:

**El curso tiene una duración de 8 horas** y se basa en un modelo de clase – taller donde se realizan análisis y actividades por medio de casos prácticos que los alumnos van desarrollando a través de la clase, recibiendo información y retroalimentación por parte del instructor en cada etapa y aplicándola inmediatamente al caso en el que están trabajando.



Se trabaja siguiendo el ciclo de educación para adultos:



**Se realizan exámenes previos y posteriores a cada curso**, para conocer el nivel conocimientos adquiridos por los asistentes y dejar constancia de su aprendizaje, además de la evaluación del curso por parte de los alumnos al final del mismo, entregándose un reporte tanto de las calificaciones, del % de aprendizaje para cada alumno y del resultado de la evaluación del curso.

## REQUERIMIENTOS.

Además para la realización del curso la empresa proveerá de las instalaciones adecuadas, el proyector y el equipo de cómputo para el uso de los participantes.

Los módulos del curso hacen uso del software estadístico Minitab 15.0 el cual será instalado por DATA-DRIVEN en el equipo de cómputo de la empresa, el software tendrá un tiempo de servicio un mes por lo que al concluirse este tiempo el software caducará y no podrá utilizarse.

Es de vital importancia que los participantes en el curso mantengan una buena asistencia, ya que en todos los módulos están relacionados y el perderse uno de ellos afecta de manera importante el aprendizaje de los siguientes, así como retrasa a los demás alumnos.

El curso está diseñado para un máximo de 16 personas.

**Atentamente,**

Ing. José Pedro Espinoza Elizondo

Director General

**DATA-DRIVEN**

[espinoza@data-driven.com.mx](mailto:espinoza@data-driven.com.mx)

tel: 818-332-1285

cel: 045-818-259-9074

[www.data-driven.com.mx](http://www.data-driven.com.mx)