



Diplomado

# Certificación Six Sigma para Green Belt's



## **OBJETIVO:**

Que los participantes adquieran o refuercen las habilidades para identificar y desarrollar herramientas estadísticas bajo la metodología Six Sigma para su implementación dentro de un proceso industrial o administrativo.

## **DIRIGIDO A:**

Empresarios, trabajadores y público en general.

## **ESTRUCTURA:**

El Diplomado consta de 90 horas que se impartirán en 4 módulos. (*Distribuidas en horas teóricas y prácticas*).

El entrenamiento se lleva a la par de un proyecto práctico dentro de su empresa y se desarrolla bajo los lineamientos de la organización mundial "American Society for Quality" (ASQ).

## **TEMARIO:**

### **Módulo 1**

Desperdicios en el Lugar de Trabajo	2 hrs
Medición de Desperdicios	3 hrs
Identificación de oportunidades de Mejora	3 hrs
El Poder de los Datos	3 hrs
Datos Variables	3 hrs
Datos de Atributos	3 hrs
Estudio de Tiempo del Proceso	4 hrs
Costo por Baja Calidad	3 hrs
Pensamiento Estadístico y Graficas de Control	4 hrs
Capacidad del Proceso	4 hrs
Planeación de recolección de datos	3 hrs
Diagrama de Pareto	2 hrs
Análisis del Sistema de Medición	3 hrs

## **Módulo 2**

Análisis de Causa y Efecto.	3 hrs
AMEF (Análisis de Modo y Efecto de Falla).	3 hrs
Estimaciones e Intervalos de Confianza.	3 hrs
Análisis de Varianza.	3 hrs
Correlación y Regresión.	3 hrs
Plan de Administración del Proyecto	3 hrs

## **Módulo 3**

Diseño Básico de Experimentos.	3 hrs
Determinación de Soluciones.	2 hrs
Desempeño de Equipos de Trabajo	5 hrs
Lean Manufacturing como Herramienta de Six Sigma	6 hrs
Metas Six Sigma de la Organización	2 hrs

## **Módulo 4**

Planes de Control.	2 hrs
Estándares y Controles Visuales.	2 hrs
Prueba de Error.	2 hrs
Diagramas de Control para Datos Variables.	3 hrs
Diagramas de Control para Datos de Atributos.	3 hrs
Despliegue de la Función de Calidad (QFD)	2 hrs

## COORDINADOR:

**Arturo Reveles Márquez.**

- *Licenciatura en Comercio Internacional por la Universidad Autónoma de Guadalajara.*
- *Maestría en Administración y Alta Dirección por la Universidad Iberoamericana en Saltillo Coahuila.*
- *Master Black Belt por BMG (Breaktrought Management Group).*
- *Asesoría en Six Sigma Desarrollo y entrenamiento de Green Belts y Black Belts.*
- *Administración de Proyectos Six Sigma. Estrategia de Negocio en todos los niveles de la organización.*

## REQUISITOS:

**Indispensable traer Lap Top.**

**INICIO:** próxima apertura



**HORARIO:** Viernes de 18:00 a 21:00 hrs.

Sábado de 08:00 a 15:00 hrs.

- Acapulco
- Cd. de México
- Guadalajara
- León
- Oaxaca
- Puebla
- Tijuana
- Torreón
- Centros de Extensión:
- Monterrey
- Saltillo

## Diseño de programas a las necesidades de su empresa o institución

**Para mayores informes favor de comunicarse al Departamento de Promoción y Relaciones Públicas con:**

Marialba Rodríguez [marialba-rodriguez@uiasalttillo.edu.mx](mailto:marialba-rodriguez@uiasalttillo.edu.mx) Ext. 114  
Irma Martínez [irma-martinez@uiasalttillo.edu.mx](mailto:irma-martinez@uiasalttillo.edu.mx) Ext. 105

La UIA se reserva el derecho de cancelar el programa en caso de no inscribirse el número de alumnos requeridos, así como de modificar, en caso necesario las fechas en que se impartirán las sesiones

Eje dos 870 Centro Metropolitano  
Saltillo, Coahuila 25095  
Teléfono y Fax (844) 430 2222  
[www.uiasalttillo.edu.mx](http://www.uiasalttillo.edu.mx)