Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS

DURACIÓN:

16.00 horas [8.00 hora(s) teórica(s) y 8.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Conceptos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los fundamentos del control de calidad de los procesos.	"1,1) ¿Qué es calidad?. 1,2) ¿Qué es control de calidad? 1,3) Control estadístico de procesos. 1,4) Variabilidad en los procesos. 1,5) Métodos para asegurar la calidad."	1.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 2: Principales herramientas básicas para la calidad.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el uso de las herramientas gráficas básicas para el control de calidad.	"2,1) Diagrama de flujo de proceso. 2,2) Diagrama causa y efecto 2,3) Diagrama de Pareto."	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Fundamentos estadísticos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el uso de herramientas y métodos estadísticos básicos para el control estadísticos de los procesos		2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 4: Generalidades de los gráficos de control estadísticos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el uso de los métodos de Control Estadístico de Procesos para el aseguramiento de la calidad de los procesos industriales y su estabilidad.	"4,1) Gráficos de control por atributo y por variable. 4,2) Límites de capacidad del proceso: CP y CPK. 4,3) Análisis de los diagramas de control. 4,4) Determinación de los patrones de variación. Selección entre diagramas de control de atributos y de variables. 4,5) Análisis mediante histogramas 4,6) Análisis mediante gráficos de control. 4,7) Determinación de límites de especificación y de tolerancia 4,8) Interpretación de los diferentes gráficos 4,9) Plan y seguimiento de mejoras en los procesos"	3.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (6.00 horas totales)