

CURSOS DE FORMACIÓN

AUTOMOCIÓN | METAL-MECÁNICO | PLÁSTICO | FARMACÉUTICO
QUÍMICO | ALIMENTARIO | CONSTRUCCIÓN | OTROS

CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS (SPC)

MODALIDADES DISPONIBLES:

- Aula Virtual (AV)
- E-Learning (EL)
- In Company

TIPO DE FORMACIÓN

(AV) Clases en directo con un experto al que le podrás dirigir todas tus consultas, ver documentación, hacer actividades...

(EL) Realiza el curso sin horarios, con documentación interactiva, vídeos, actividades y resuelve todas tus dudas con un experto.

PROMOCIÓN

3 Inscripciones: 15% dto.

4 Inscripciones: 20% dto.

5 Inscripciones: 25% dto.

OBJETIVOS:

- Qué es el Control Estadístico de Procesos, ámbitos donde puede aplicarse y beneficios que proporciona.
- Cómo aplicar el Control Estadístico de Procesos en las organizaciones para aumentar la productividad y reducir los costes.
- Cómo construir e interpretar los principales gráficos de control por variables y atributos.
- Cuáles son los aspectos y requisitos relevantes de los referenciales aplicables.
- Casos y ejemplos de aplicación.

INCOMPANY - CONSULTORÍA

Preparamos un **curso adaptado a sus necesidades**, para su propia organización, también a través de Aula Virtual. Disponibles **servicios de consultoría** en esta temática. Consúltenos.



capacitacion@tcmetrologia.com

Programa:

ESTADÍSTICA BÁSICA PARA EL SPC

- Introducción
- Estadística Descriptiva
- Estadística Inferencial

FUNDAMENTOS DEL SPC

- Causas comunes y especiales de variación.
- Control estadístico y capacidad de proceso.
- Fundamentos estadísticos de los gráficos de control
- Implantación del SPC

GRÁFICOS DE CONTROL POR VARIABLES

- Gráficos de control x y R
- Gráficos de control x y S
- Gráfico de control para mediciones individuales
- Anexo: Tabla de constantes para los gráficos de control

ESTUDIOS DE CAPACIDAD DE PROCESO

- Planificación de los estudios de capacidad
- Análisis de la capacidad de proceso utilizando el histograma
- Índices de capacidad de proceso Cp, Cpk, Pp, Ppk
- Análisis de la capacidad de proceso usando los gráficos de control

GRÁFICOS DE CONTROL POR ATRIBUTOS

- Introducción
- Gráfico p de Control de la proporción disconforme
- Gráfico np de control de unidades disconformes
- Gráficos de control para disconformidades (defectos) c
- Gráfico de control de disconformidades por unidad u.

En caso de optar por la opción In Company, el curso puede adaptarse a las necesidades del cliente.

Algún contenido adicional que puede incluirse en esta modalidad, puede ser:

- Gráficos de Sumas Acumuladas
- Gráficos de Medianas
- Ejemplos y Ejercicios Nivel Avanzado

Dirigido a:

Trabajadores de empresas de cualquier sector industrial que desarrollen su actividad en las áreas de Calidad, Metrología, Laboratorio, Calibración, Verificación, Auditoría, Ingeniería de producto y proceso, Fabricación o Mantenimiento.

Material didáctico:

La documentación teórico-práctica se proporcionará siempre a través del Campus Virtual de TCM.

Duración y horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS
Aula Virtual	14
E-learning	50

La duración varía según la modalidad seleccionada.

En modalidad E-learning, disponemos de convocatorias cada 15 días, durante todo el año.

Puede consultar en nuestra Web las fechas de las convocatorias en Modalidad Aula Virtual (AV) y el horario según la opción seleccionada.

Servicios adicionales:

- Implantación de herramientas de Calidad.
- Consultoría en Core Tools.
- Asesoría en Estadística para Laboratorios e industria.
- Consultoría LEAN / Mejora Continua.
- Revisión del Plan de Calibración.
- Bono de horas de consultoría.

Cursos relacionados:

- Análisis de los Sistemas de Medida MSA 4ª Edición.
- Certificación Experto en Calibración.
- Certificación Lean Seis Sigma.
- Análisis de Varianza y Diseño de Experimentos (DOE).
- Convalidación Módulo Seis Sigma.

Modalidades y precios:

MODALIDAD	PRECIO
Aula Virtual	375\$
E-learning	231\$
In Company	Solicite información

Precios en dólares estadounidenses \$ (USD).



INSCRIPCIÓN:

A través de www.tcmetrologia.com y seleccionando su país.

Argentina: +54 (11)39894112

Colombia: +57 6014898264

Chile: +56 2 25821199

México: +52 55 85259438

Otros países: Llame gratis desde contacto Web

Por correo electrónico:

capacitacion@tcmetrologia.com

