

CURSOS DE FORMACIÓN

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

ÁREA CALIDAD



CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS (SPC)

MODALIDADES DISPONIBLES:

- Presencial (PR)
- Online (OL)
- In Company
- Vídeo-conferencia (VC)

Consulte requisitos técnicos y/o condiciones en nuestra web

TIPO DE FORMACIÓN (PR/VC):

- **Normal:** Acude solo a las sesiones presenciales y/o videoconferencia.
- **Mixta:** Dispone de horas de teleformación adicionales con actividades y tutorías para asimilar mejor los contenidos del curso.

DESCUENTOS

3 Inscripciones: 15% dto.
4 Inscripciones: 20% dto.
5 Inscripciones: 25% dto.

PARA SABER Y CONOCER:

- 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.

DISPONIBLE IN COMPANY

- Acudimos a sus instalaciones adaptando el contenido a sus necesidades.
- También en formato Videoconferencia, en sesiones de 4h.



CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA
LEAN SEIS SIGMA



Teléfono: 900 828 886
formacion@tcmetrologia.com

INSCRÍBASE AHORA EN NUESTRA WEB: www.tcmetrologia.com

Programa:

FUNDAMENTOS DEL SPC

- Causas comunes y especiales de variación.
- Control estadístico y capacidad de proceso.
- Ciclos de mejora y control de proceso.
- Metodología y beneficios de los gráficos de control.

GRÁFICOS DE CONTROL POR VARIABLES

- Descripción, tipos e interpretación.
- Límites de control.
- Recálculo de límites.
- Criterios para recoger datos.
- Técnicas de muestreo, auto correlación.
- Gráficos de medias y recorridos.
- Gráficos de medias y desviaciones.
- Gráficos de valores individuales.
- Análisis de alarmas.

ESTUDIOS DE CAPACIDAD DE PROCESO

- Planificación de los estudios de capacidad.
- Condiciones para los estudios de capacidad.
- Índices de capacidad Cp, Cpk, Pp, Ppk.

GRÁFICOS DE CONTROL POR ATRIBUTOS

- Aplicaciones de los gráficos por tributos.
- Gráficos p y c.
- Límites de control y alarmas.

Ejercicios:

A lo largo del curso se realizan ejercicios, con apoyo de hojas de cálculo, de gráficos de control por variables y atributos de diferentes tipos y estudios de capacidad.

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 de la Plataforma Online de TCM, a la cual se facilitará el acceso en la fecha de inicio seleccionada (OL), o el día previo (PR/VC) al objeto de que pùeda prepararse la misma antes del inicio de las clases.

En la modalidad VC el alumno seguirá en directo las clases a través de un Pc, desde sus instalaciones o centro más cercano (consúltenos).

* Para proceder al envío de las claves de acceso se precisa que el curso esté pagado. Otras opciones consultar.

Duración y horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS*	OL**	BONIF.
Presencial	14	-	34%
Presencial Mixto	14	36	100%
Videoconferencia	14	-	20%
Videoconferencia Mixto	14	40	100%
Online	50	38	100%

* Horas Presencial / Videoconferencia / Online
** Mínimo número de horas Online requerido para bonificar (75%)

Horario Presencial / Videoconferencia:
De 10:00 a 14:00h y de 15:30 a 18:30h.

Servicios adicionales:

- Consultoría en Implantación de Control Estadístico de Procesos.
- Revión y Mejora de índices de Capacidad (Cpk y Ppk).
- Revisión del Plan de Calibración. Consultoría de acreditación según ISO 17025, 17020 y 15189.
- Revisión y desarrollo del cálculo de incertidumbre de medida.
- Revisión y desarrollo de procedimientos de calibración.
- Auditorías internas según ISO 17025, 17020 y 15189.
- Bono de horas de consultoría.
- Versión Extendida: 6 meses de tutorías extra.

Cursos relacionados:

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

Modalidades y precios:

MODALIDAD	
Presencial	534,5€
Vídeo-Conferencia	534,5€
Online	375€
In Company	Solicite presupuesto

IVA NO INCLUIDO



Siendo bonificable hasta el 100% del importe a través de la Fundae TCM puede realizar los trámites de la bonificación.



INSCRIPCIÓN:

Por teléfono:
900 828 886

Por correo electrónico:
formacion@tcmetrologia.com

A través de nuestra web:
www.tcmetrologia.com