

CURSOS DE FORMACIÓN

AUTOMOCIÓN | METAL-MECÁNICO | PLÁSTICO | FARMACÉUTICO
QUÍMICO | ALIMENTARIO | CONSTRUCCIÓN | OTROSCONTROL ESTADÍSTICO DE
PROCESOS (SPC)

MODALIDADES DISPONIBLES:

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

TIPO DE FORMACIÓN (PR/VC)

- Dispone de actividades y tutorías adicionales, para asimilar mejor los contenidos del curso.

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.

OPCIONAL: ASESORÍA PERSONALIZADA

Proporciona 6 horas de asesoría con nuestros expertos para resolver cualquier problemática relacionada con la formación recibida, dentro en su actividad profesional.

CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA
LEAN SEIS SIGMATeléfono: 900 525 527
formacion@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 atributos.
- 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 pueda 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 domicilio particular.

Duración y horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS	BONIF.
Presencial	14	100%
Videoconferencia	14	100%
Online	50	100%

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.
- Revisión 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.

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



Bonificable a través de la Fundae TCM puede realizar los trámites de la bonificación.



INSCRIPCIÓN:

Por teléfono:
900 525 527

Por correo electrónico:
formacion@tcmetrologia.com

A través de nuestra web:
www.tcmetrologia.com