

CURSOS DE FORMACIÓN

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

ÁREA CALIDAD



CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS (SPC)

MODALIDADES DISPONIBLES:

- Presencial (PR)
Barcelona, Madrid, Zaragoza,
Bilbao, Vitoria, Vigo, Pamplona,
Sevilla, Valencia, Oviedo...

Escoge fecha y ciudad desde nuestra web

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

TIPO DE FORMACIÓN (PR/AV):

- Mixto: Dispone de actividades y tutorías adicionales, para asimilar mejor los contenidos del curso. Existe la opción de solo acudir a las sesiones.

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.



CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA
LEAN **SEIS SIGMA**



Teléfono: **976 275 174**
formacion@tcmetrologia.com

INSCRÍBASE AHORA EN NUESTRA WEB: www.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
Presencial	14
Aula Virtual	14
E-Learning	50

La duración varía según la modalidad seleccionada.

Puede consultar en nuestra Web las convocatorias y ciudades disponibles (PR), las fechas de las sesiones de Aula Virtual (AV) y el horario según la opción seleccionada.

En modalidad E-Learning (EL), disponemos de convocatorias cada 15 días, durante todo el año.

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	
Presencial	534,5€
Aula Virtual	534,5€
E-Learning	375€
In Company	Solicite presupuesto

IVA NO INCLUIDO



Bonificable a través de la Fundae.



INSCRIPCIÓN:

Por teléfono:
976 275 174

Por correo electrónico:
formacion@tcmetrologia.com

A través de nuestra web:
www.tcmetrologia.com

