

SPC: Control estadístico de procesos. Taller práctico

Conocer los pormenores del SPC como técnica de control de calidad ampliamente utilizada en todos los sectores nos permitirá identificar variabilidad en los procesos antes de que el producto o servicio llegue al cliente.

Datos del curso

 No programado

 12h

Precio

• Asociados al CEP: **410€ ***

• No asociados al CEP: **550€ ***

*IVA no incluido

Importe bonificable aproximado:

156€ por alumno



Dirigido a

Curso técnico dirigido a los profesionales de cualquier sector industrial de las áreas de Producción, Calidad, Mantenimiento, Metrología, Laboratorio, Calibración, Verificación, Ingeniería de producto y proceso, involucrados en proyectos de reducción de costes, reducción de variabilidad y de rechazos, y que quieran aplicar herramientas de estadística para la toma de decisiones.

Incluye

- Material docente
- Certificado del curso
- Acceso al campus online

¿Te interesa este curso?

Actualmente esta formación no está programada. Contáctanos para que te avisemos de nuevas fechas o para realizar el curso in-company.

[CONTACTAR](#)

Temario

Introducción

Conceptos básicos de estadística y probabilidad, para el SPC.

- Población vs. muestra
- Descripción de los datos
- Distribución de probabilidad discreta y continua

Principios básicos del SPC

Gráficos de control por variables

- Descripción, tipos e interpretación
- Gráficos de Tendencia Central del proceso (Xmedia, Xi, GMM, CUSUM, EWMA)
- Gráficos de Control de la Variabilidad del proceso (R, S, MR)
- Aplicaciones de los gráficos por variables
- Límites de control y alarmas

Gráficos de control por atributos

- Descripción, tipos e interpretación
- Gráficos para unidades defectuosas (p y np)
- Gráficos para defectos (c y u)
- Aplicaciones de los gráficos por atributos
- Límites de control y 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

Ejemplos prácticos



Curso bonificable

[¿Cómo bonificar la formación?](#)

Inscríbete directamente en la web:

www.cep-plasticos.com/cursos-buscador

Contáctanos:

Sergi Vilasís, Responsable de Formación del CEP

Tel. directo: 609 00 21 88

Tel. del CEP: 932 18 94 12

Correo electrónico: formacion@cep-plasticos.com

Objetivos

Conocer los pormenores del SPC como técnica de control de calidad ampliamente utilizada en todos los sectores nos permitirá identificar variabilidad en los procesos antes de que el producto o servicio llegue al cliente (interno o externo).

En base a métodos cuantitativos, el SPC requiere la recogida y análisis de datos de proceso. Mediante un tratamiento adecuado de los mismos, nos aporta una evidencia científica que nos permite monitorizar un proceso, verificar la efectividad de las mejoras establecidas y evaluar la capacidad de cumplimiento de los requisitos de calidad, conociendo así las causas que provocan los cambios en los procesos y obteniendo la capacidad de corregirlas antes de que esos cambios afecten a la calidad del producto o servicio finales.

El curso también tiene como objetivo aprender a monitorizar el desempeño del proceso mediante gráficos de control y el análisis de capacidad del proceso .

Inscríbete directamente en la web:

www.cep-plasticos.com/cursos-buscador

Contáctanos:

Sergi Vilasís, Responsable de Formación del CEP

Tel. directo: 609 00 21 88

Tel. del CEP: 932 18 94 12

Correo electrónico: formacion@cep-plasticos.com