

INSCRIPCIONES Y CONSULTAS

Enviar boletín a:

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CASTILLA Y LEÓN

Teléfonos 947 29 84 71 - 947 29 80 08

Fax: 947 29 80 91

e-mail: formacion@itcl.es

LUGAR DE CELEBRACIÓN

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CASTILLA Y LEÓN

C/ López Bravo, 70

Polígono Industrial de Villalonquéjar

09001 – BURGOS

DERECHOS DE INSCRIPCIÓN

260 Euros

DURACIÓN

16 Horas

NÚMERO DE PLAZAS

Nº de Plazas Limitadas: 14 Alumnos

FECHA Y HORA

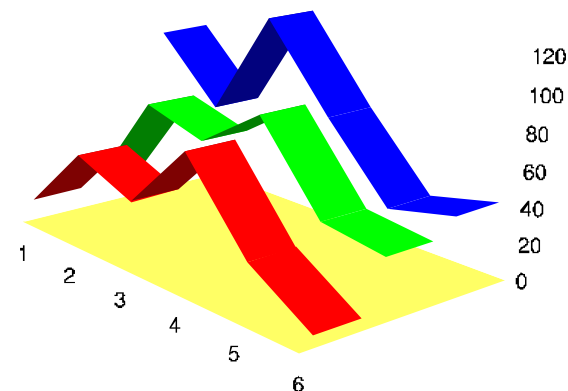
Fechas: Del 8 al 11 de Noviembre de 2010

De Lunes a Jueves

Horario: De 16:30 a 20:30 horas.

CURSO SOBRE:

CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS SPC



Burgos, Noviembre de 2010



PRESENTACIÓN

La competitividad actual, exige a las empresas que sus sistemas de producción tengan identificados los factores que influyen en los mismos, analizadas y definidas las consignas, para que su proceso sea estable y previsible.

Para ello, es necesario disponer de herramientas estadísticas capaces de diagnosticar, controlar y eliminar la aparición de posibles defectos en la producción diaria.

OBJETIVOS

Capacitar a los asistentes para la implantación del SPC con objeto de:

- Reducir la variabilidad de los procesos.
- Validar la capacidad de las máquinas y procesos.
- Optimizar el plan de vigilancia preventivo.
- Resolver los problemas de calidad en explotación.

DIRIGIDO A

Responsables de Calidad, Jefes de línea, Jefes de taller, Técnicos de fabricación, Preparadores de medios.

FORMACIÓN IN COMPANY:

Este programa formativo se puede adecuar a las necesidades específicas de su empresa, e impartirle en la modalidad "in company" para sus empleados.

PROGRAMA

INTRODUCCIÓN.

CONCEPTOS BASICOS ESTADÍSTICOS.

Teoría de muestreo y estimación.

- Variables/Población/Muestra.
- Atributos/recogida de datos.
- Tamaño de muestra.
- Desarrollo de una propuesta de muestreo.

Estadística descriptiva.

- Polígono de frecuencias.
- Parámetros de tendencia central.
- Dispersión y sus parámetros.

Teoría elemental de probabilidades.

- Regla de Laplace.
- Distribuciones de probabilidades.
- Teorema del límite central.
- Recta de Henry.
- Intervalos de confianza.

2. CONTROL ESTADÍSTICO DEL PROCESO (SPC).

Concepto y aplicación del SPC.

- Capacidad de máquinas y procesos.
- Concepto de capacidad de proceso.
- Capacidad de proceso a corto plazo (Cpk).
- Índices de capacidad de largo plazo (Ppk).
- Cálculo de índices.
- Límites de control y tolerancia.

Gráficos de control por variables.

- Aportaciones de los gráficos de control.
- Construcción de los gráficos.
- Interpretación de gráficos.
- Toma de acciones correctoras.
- SPC Wheeler.

Gráficos de control por atributos.

- Aplicaciones /Utilidad.
- Gráficos basados en la distribución Binomial.
- Gráficos basados en la distribución de Poisson.

Implantación del SPC.

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

E n v i a r p o r F a x o C o r r e o
Nombre y Apellidos D.N.I.
Empresa Función que Desempeña
Dirección C.P. Población
Provincia Teléfono Fax CIF

Está adherido a ITCL para la gestión de los fondos del FORCEM SI NO. (Sólo en caso afirmativo)

Desea bonificarse por el presente curso SI NO.

Para bonificarse acciones por FORCEM, adjuntar al presente boletín el correspondiente modelo del FORCEM.

Solicita asistir al curso sobre: **CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS SPC**, que se celebrará del día 8 al 11 de Noviembre de 2010, en Burgos.

Forma de Pago:

Recibo Domiciliado. Nombre Entidad Financiera.....

Entidad: --- Oficina: --- Dc.: --- Nª Cta.: ---

Facturar a empresa o particular (tachar lo que no proceda).

Declaro que todos los datos y documentos coinciden fielmente con la realidad. Asimismo, y a los efectos de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal y demás normativa de desarrollo, autoriza la utilización de los datos personales contenidos en el presente documento y su tratamiento informático para la gestión del Plan de Formación en el que se incorpora la acción formativa a la que me inscribo