

10^a
edición

ASINFARMA

Programa superior de formación especializada 2018

Uso de métodos estadísticos para monitorizar los procesos

Aplicación práctica de los métodos estadísticos de control de procesos más relevantes y aplicables para la industria farmacéutica

Barcelona - 03 de Julio 2018

Hotel Crowne Plaza-Fira Center - Av. Rius i Taulet 1-3

Madrid - 05 de Julio 2018

NH Príncipe de Vergara - Príncipe de Vergara, 92

25% de descuento
hasta el 19 de Junio



Uso de métodos estadísticos para monitorizar los procesos

CONTENIDO

Inicial

Medio

Alto



Los métodos estadísticos son de vital importancia para el éxito en las etapas de desarrollo y fabricación industrial, ya que proporcionan evidencia objetiva del comportamiento de productos y procesos

Las autoridades sanitarias cada vez hacen más énfasis en el uso de métodos estadísticos para demostrar el control sobre nuestros procesos



OBJETIVOS DEL CURSO

Proporcionar una guía de aplicación práctica de los métodos estadísticos de control de procesos más relevantes y más utilizados en la industria farmacéutica

QUIEN DEBE ASISTIR

Este **Curso de Formación Especializada** está dirigido a directores, gerentes, responsables y técnicos que desarrollen actividades en el área industrial (Producción, Laboratorio de Control, Regulatory Affairs, Garantía de Calidad, Validaciones, Tecnología, Ingeniería, etc.) y en las Áreas de I+D+I y Desarrollo Farmacéutico y Galénico

PROFESOR



Fernando Tazón Alvarez

ASINFARMA - *Director Gerente*

Farmacéutico (Univ. BsAs) y Especialista en Farmacia Industrial y Galénica (Univ. Barcelona)

Tiene más de 30 años de experiencia industrial farmacéutica en laboratorios de primer nivel, nacionales y multinacionales, en áreas de Producción, Ingeniería, Logística, I+D, Control de Calidad y Garantía de Calidad, ha sido **Asesor Internacional** en Industria Farmacéutica para el **USAID** (United States Agency for International Development), y formador de diversos cuerpos de inspectores nacionales e iberoamericanos

Programa detallado de contenidos

09:30

HERRAMIENTAS DE CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS (Parte 1)

Gráficos de ejecución

- Aplicaciones más importantes
- Análisis de pros y contras
- Detalles técnicos y ejemplos de cálculo

Gráficos de control individuales

- Atributos de las cartas de control
- Aplicaciones más importantes
- Análisis de pros y contras
- Detalles técnicos y ejemplos de cálculo

Gráficos de control de rangos móviles

- Aplicaciones más importantes
- Análisis de pros y contras
- Detalles técnicos y ejemplos de cálculo

Gráficos de medias y variabilidad

- Aplicaciones más importantes
- Análisis de pros y contras
- Detalles técnicos y ejemplos de cálculo

11:30

Pausa café y Networking Break

12:00

HERRAMIENTAS DE CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS (Parte 2)

Histogramas

- Aplicaciones más importantes
- Análisis de pros y contras
- Distribuciones, interpretación de los histogramas
- Usos sugeridos y ejemplos de cálculo

Capacidad de procesos (Cpk, Ppk)

- Suposiciones
- Aplicaciones más importantes
- Análisis de pros y contras
- Detalles técnicos y ejemplos de cálculo

Gráficos de promedios móviles ponderados exponencialmente

- Aplicaciones más importantes
- Análisis de pros y contras
- Detalles técnicos y ejemplos de cálculo

Gráficos CuSum

- Características del proceso adecuadas para este tipo de método
- Aplicaciones más importantes
- Análisis de pros y contras
- Detalles técnicos y ejemplos de cálculo

14:00

Comida y Networking Break

15:30

MUESTREOS ESTADÍSTICOS Y PLANES DE TOMA DE MUESTRAS

Aplicaciones más importantes

AQL: Acceptable Quality Level

RQL: Rejectable Quality Level

Tipos de muestreos

- Por atributos
- Por variables

Tipos de planes de aceptación

- Planes de muestreo simple
- Planes de muestreo doble
- Planes de muestreo individual
- Programas de toma de muestras
- Detalles técnicos y ejemplos de cálculo

18:00

Resumen de la jornada y conclusiones

Uso de métodos estadísticos para monitorizar los procesos

PRECIOS

Pago de la inscripción hasta el 19 de Junio **900 €**
 Pago de la inscripción después del 19 de Junio **1.200 €**

Si en la fecha de inscripción anticipada aún no se ha hecho efectivo el pago, se emitirá una factura adicional por el importe descontado



El precio incluye: Asistencia al curso, desayuno y comida de trabajo, documentación completa y certificado de asistencia

FECHA Y HORARIOS

Barcelona 03 de Julio 2018
Madrid 05 de Julio 2018

Inicio del curso 09:30
 Pausa café 11:30
 Comida de Trabajo 14:00
 Fin de la Jornada 18:00

Duración del curso: 7 hs

LUGAR DE CELEBRACIÓN

BARCELONA
 HOTEL CROWNE PLAZA-FIRA CENTER
 Av. Rius i Taulet 1-3; BARCELONA

MADRID
 HOTEL NH PRÍNCIPE DE VERGARA
 Príncipe de Vergara, 92; MADRID

INSCRIPCIÓN

Enviar la solicitud a: formacion@asinfarma.com

CUPO LIMITADO

Cada curso tiene un cupo limitado a las **25 primeras inscripciones** para garantizar la participación e interacción con los profesores

DATOS DEL ASISTENTE		Barcelona	Madrid
Nombre y Apellidos:		<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cargo:	email:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DATOS DE LA EMPRESA			
Razón social:			
Número de pedido interno (si es necesario para el pago de facturas):			
Dirección:	CIF:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Población:	CP:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
email envío factura:	Tel.:	<input type="text"/>	<input type="text"/>

El pago se realizará por transferencia bancaria al número de cuenta que se indicará en la correspondiente factura

Las inscripciones no se consideran confirmadas hasta el momento de recepción de la transferencia bancaria

Únicamente estará garantizada la entrada si el pago se realiza antes de la fecha de celebración del curso

Cancelación: Si la persona que se ha inscrito no puede asistir, puede sustituirla otra persona sin coste alguno. Cancelaciones anteriores a 10 días laborables de la realización del curso se retendrá el 50%, pasado ese período no se reembolsará el importe