SEMINARIO PRÁCTICO SOBRE ESTADÍSTICA APLICADA A LA INDUSTRIA FARMACEUTICA: DISEÑO DE EXPERIMENTOS (DOE)

Descripción



SEMINARIO PRÁCTICO SOBRE ESTADÍSTICA APLICADA A LA INDUSTRIA FARMACEUTICA: DISEÑO DE EXPERIMENTOS (DOE)
Cómo realizar un DOE paso a paso y extraer información relevante

OBJETIVO DEL CURSO

Las herramientas estadísticas son un recurso que nos puede ayudar en la práctica diaria de la gestión de la calidad y la producción en la industria farmacéutica.

En el curso se verán:

- Cómo se aplica el diseño de experimentos de una forma práctica con un ejemplo

concreto de desarrollo de una forma farmacéutica.
- Condicionantes a tener en cuenta antes de aplicar el DOE.
- Cómo analizar los resultados y extraer conclusiones de nuestro estudio DOE.
- Implicaciones con la ICH Q8.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

El curso se dirige a técnicos de Control de Calidad, I+D, Garantía de Calidad, Operational Excellence o Dirección Técnica de la Industria farmacéutica/ biosanitaria, implicados en la mejora de procesos y de la calidad.

Nota: el curso utiliza el programa Minitab, los asistentes pueden obtener una licencia gratuita para 30 días desde la web del distribuidor.

COORDINADO POR

DRA. ENCARNA GARCÍA MONTOYA. Vocal de Universidades de AEFI – Sección Catalana.

PONENTE

MIQUEL ROMERO OBON. Co-director del Posgrado de estadística e industria farmacéutica (Facultad de Farmacia y ciencias de la alimentación de Barcelona. UB). Director senior de QA de las plantas farmacéuticas de Almirall.

AGENDA – 16 de septiembre de 2025

17:00	**RECEPCIÓN Y CONTROL DE ASISTENCIA**
17:00 – 17:10	**PRESENTACIÓN DE LOS OBJETIVOS DEL SEMINARIO**
	LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN OPERATIVA
17:10 – 17:30	• Planificación de la experimentación • Estudios de cribado • Estudios para modelización • Optimización del proceso
17:30 – 17:50	**INTRODUCCIÓN A MINITAB®**

	CREACIÓN DEL DISEÑO EXPERIMENTAL
17:50 – 18.30	• Diseños factoriales • Diseños de superficie de respuesta • Métricas de optimalidad del diseño • Ejemplos prácticos de aplicación
18:30 – 18:40	**PAUSA**
	ANÁLISIS DE RESULTADOS
18:40 – 19:20	• Modelo Lineal General y premisas para su validez • Regresión lineal, ANOVA y ANCOVA • Modelos no lineales • Ejemplos prácticos de aplicación
	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS Y MÉTODOS
19:20 – 19:45	• Simulación Estadística • Determinación del proceso óptimo • Ejemplos prácticos de aplicación
19:45 – 20:00	**PREGUNTAS, DUDAS Y COMENTARIOS**
20:00	**CLAUSURA SEMINARIO**

FECHA Y HORA

Martes 16 de septiembre
De 17:00h a 20:00h
3 horas lectivas

LUGAR

Online – Plataforma Zoom

PRECIO

Socio AEFI: 120€
Entidades con acuerdo: 120€
No socios: 210€

Inscripción múltiple 15% descuento. A partir de 3 inscripciones de la misma empresa (mismo

NIF) en el mismo curso.

PDF DEL PROGRAMA

BECAS Y AYUDAS

Se concederán dos becas en cursos no subvencionados para socios de AEFI con un mínimo de antigüedad de un año.
Socios desempleados (sólo cursos online): gratuito, previa presentación en el momento de la inscripción del justificante del SEPE.
Consulte AQUÍ las condiciones.

CERTIFICADO

El certificado de asistencia se expedirá a los alumnos que hayan asistido como mínimo al 75% de la duración del curso.

Hazte socio de AEFI y benefíciate de todas las ventajas y descuentos para nuestros asociados desde este mismo curso.

Haz clic aquí para
más información

FORMA DE PAGO:

Transferencia bancaria a c/c AEFI
ES20 0049 3076 4522 1413 4405
Envía el comprobante de pago a **secretaria.catalana@aefi.org**

PLAZAS

Aforo limitado.
Se reserva el derecho de suspensión si no se llega al mínimo de alumnos.

PROTECCIÓN DE DATOS

Tiene disponible la política de protección de datos en el siguiente ENLACE

CANCELACIONES

En caso de cancelación recibida 72 horas antes de la celebración del curso, se devolverá el

100% de los derechos de inscripción. Las cancelaciones recibidas con posterioridad no tendrán derecho a devolución, aunque sí a la transferencia de derechos a otra persona de la misma organización, siempre que fuera comunicada en fecha anterior al propio inicio del curso y aplicando la tarifa que le corresponda según su situación de socio o no socio. Las cancelaciones deben comunicarse por escrito a: **secretaria.catalana@aefi.org**