

SEMINARIO PRÕCTICO SOBRE ESTADÕSTICA APLICADA A LA INDUSTRIA FARMACEUTICA: DISEÃ?O DE EXPERIMENTOS (DOE)

DescripciÃ³n



SEMINARIO PRÃ CTICO SOBRE ESTADÃ STICA APLICADA A LA INDUSTRIA FARMACEUTICA: DISEÃ O DE EXPERIMENTOS (DOE)

Cómo realizar un DOE paso a paso y extraer información relevante

OBJETIVO DEL CURSO

Las herramientas estadÃsticas 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 QUIÃ NVA DIRIGIDO

El curso se dirige a técnicos de Control de Calidad, I+D, GarantÃa 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 dÃas desde la web del distribuidor.

COORDINADO POR

DRA. ENCARNA GARCÃ☐ **A MONTOYA**. Vocal de Universidades de AEFI â☐ Sección Catalana.

PONENTE

MIQUEL ROMERO OBON. Co-director del Posgrado de estadÃstica 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 â

☐ 16 de septiembre de 2025

17:00	RECEPCIÃ□ N Y CONTROL DE ASISTENCIA
17:00 â <u>∏</u> 17:10	PRESENTACIÃ□ N DE LOS OBJETIVOS DEL SEMINARIO
	LA METODOLOGÃ ADE LA INVESTIGACIÃ NO PERATIVA
17:10 â <u>∏</u> 17:30	 Planificación de la experimentación Estudios de cribado
17.50	• Estudios para modelización

Optimización del proceso



17:30 â⊞ 17:50 INTRODUCCIÃ□ N A MINITAB®

CREACIÃ□ N DEL DISEÃ□ O EXPERIMENTAL

• Diseños factoriales

• Diseños de superficie de respuesta

Métricas de optimalidad del diseño

• Ejemplos prácticos de aplicación

18:30 â∏ 18:40 PAUSA

ANÃ LISIS DE RESULTADOS

• Modelo Lineal General y premisas para su validez

Regresión lineal, ANOVA y ANCOVA

Modelos no lineales

• Ejemplos prácticos de aplicación

OPTIMIZACIÃ□ N DE PROCESOS Y MÃ□ TODOS

19:20 â

■ Simulación EstadÃstica

19:45

• Determinación del proceso óptimo

• Ejemplos prácticos de aplicación

19:45 â_□
20:00

PREGUNTAS, DUDAS Y COMENTARIOS

20:00 CLAUSURA SEMINARIO

FECHA Y HORA

19:20

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

LUGAR

Online â∏ Plataforma Zoom



PRECIO

Socio AEFI: 120â∏ ¬

Entidades con acuerdo: 120â□ ¬

No socios: 210â□ ¬

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 conceder \tilde{A}_i n dos becas en cursos no subvencionados para socios de AEFI con un m \tilde{A} nimo de antig \tilde{A}_i 4edad de un a \tilde{A} ±o.

Socios desempleados (sólo cursos online): gratuito, previa presentación en el momento de la inscripción del justificante del SEPE.

Consulte AQU̸ las condiciones.

CERTIFICADO

El certificado de asistencia se expedir \tilde{A}_i a los alumnos que hayan asistido como m \tilde{A} nimo al 75% de la duraci \tilde{A}^3 n del curso.

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

Haz clic aquà para más información

FORMA DE PAGO:

Transferencia bancaria a c/c AEFI

ES20 0049 3076 4522 1413 4405

EnvÃa el comprobante de pago a secretaria.catalana@aefi.org

PLAZAS



Aforo limitado.

Se reserva el derecho de suspensión si no se llega al mÃnimo de alumnos.

PROTECCIÃ□ N DE DATOS

Tiene disponible la polAtica de protecciA3n 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 sà 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