

INTRODUCCIÓN A LA QUIMIOMETRÍA. APLICACIONES EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA.

Barcelona, 9 de octubre de 2018

Objetivo:

En las últimas ediciones de las farmacopeas europea y americana, aparecen capítulos dedicados íntegramente a la quimiometría, ya que esta disciplina posee herramientas basadas en el análisis multivariante que son extremadamente útiles para la resolución de problemas presentes en la producción y control de calidad de productos farmacéuticos.

El curso pretende ofrecer una introducción muy básica de los métodos quimiométricos más utilizados, detallando sus objetivos, funcionamiento y conexión con problemas comunes en la industria farmacéutica.

Dirigido a:

Profesionales de la industria farmacéutica de departamentos de análisis o control de procesos. Graduados de química, farmacia o biología que quieran ampliar sus competencias en gestión de datos a partir del conocimiento de aplicaciones de interés farmacéutico. No es necesario ningún conocimiento previo del tema.

DATOS DE INTERÉS

Precio:

Socios de AEFI, AFAQUIM: 200 €
No socios: 275 €

Lugar:

Gran Hotel Havana. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 647.

Fecha y Horario:

9 de octubre de 2018
De 16:00 a 20:00 horas

Plazas limitadas:

30 personas

45 2214134405

Inscripciones:

A través del siguiente [ENLACE](#)

Enviar el comprobante de pago al siguiente E-mail:

secretaria.catalana@aefi.org

Información: 93 265 82 75

FORMA DE PAGO: BANCO SANTANDER ES20 0049 3076

Beca

Se conceden dos becas gratuitas para socios.
Consulta [AQUÍ](#) las condiciones generales.

Cancelaciones:

En caso de cancelación recibida 15 días antes de la celebración del curso, se devolverá el 100% de los derechos de inscripción, hasta 7 días antes se devolverá el 50%. Las cancelaciones recibidas con posterioridad no tendrán derecho a devolución, aunque sí a la transferencia de derechos a otra persona de la misma organización.

PROGRAMA CIENTÍFICO

Martes, 9 de octubre de 2018

15.45 - 16.00h	Recepción.
16.00 - 16.05h	Presentación.
16.05 - 17:45h	Quimiometría. Definición y principales familias de herramientas quimiométricas. La información inicial. Estructura de los datos y preprocesado. Análisis exploratorio de una tabla de datos: <ul style="list-style-type: none">a. Visualización de la información.b. Aplicaciones. Estudio de materias primas y control de producto. Control de procesos.
17:45 - 18:05h	Descanso.
18:05 - 19:45h	Análisis de la relación entre dos tablas de datos. Calibración multivariante. <ul style="list-style-type: none">a. Construcción del modelo.b. Aplicaciones. Determinación de composición. Estudio de uniformidad. Métodos de clasificación. <ul style="list-style-type: none">a. Descripción del modelo de clasificación.b. Aplicaciones. Detección de fraudes, caracterización de materias primas.
19:45 - 20:00h	Resolución de dudas y aclaraciones.
20:00h	Clausura del curso.

PONENTE

Dra. Anna de Juan. *Professora Titular d'Universitat. Dept Enginyeria Química i Química Analítica. Universitat de Barcelona.*

Organiza y coordina:

Dra. Mercedes Díez. Vocal de Desarrollo Farmacéutico y Control de Calidad. AEFI – Sección Catalana.

Se reserva el derecho de suspensión si no se llega al mínimo de inscritos

Hazte socio de AEFI y benefíciate de todas las ventajas y descuentos para nuestros asociados. Cuota anual 110€. Solicita más información a secretaria.catalana@aeфи.org