BIG DATA IN PHARMACOVIGILANCE

Descripción

BIG DATA IN PHARMACOVIGILANCE

OBJETIVO DEL CURSO:

The digital revolution introduced advanced computing capabilities spurring the interest of pharmaceutical companies in using big data to monitor and study drug safety. Significant improvements in computing power and speed have allowed the automation of drug safety surveillance signal detection in large complex databases.

The objective of this course is to understand the application of Big Data in Pharmacovigilance and the advantages of employing algorithmic models.

We will discuss the uses of big data for drug safety post-marketing assessment:

- The Application of Big Data in Pharmacovigilance.
- The Role of Healthcare Databases and Other Emerging Sources.
- Methods Used to Detect Pharmacovigilance Signals.
- Sources for Data Mining for ADEs.
- Challenges in applying Big Data to Pharmacovigilance.
- The role of EMA: HMA/EMA joint Big Data Steering Group.

A QUIÉN VA DIRIGIDO:

The course is aimed at personnel involved in Pharmacovigilance tasks, managers and technicians.

COORDINADO POR:

JULIA VERA. Vocal de Farmacovigilancia e Investigación Clínica. AEFI – Sección Catalana.
BÁRBARA BURGOS. Vocal de Farmacovigilancia. AEFI – Sección – Centro.
NÚRIA CABELLO. Miembro del Grupo de Trabajo de Farmacovigilancia. AEFI – Sección Catalana.

PONENTE:

MICHAEL BRAUN-BOGHOS. Senior Director Safety Strategy. Oracle Health Sciences.

PROGRAMA DEL CURSO (curso en inglés)

Miércoles, 30 de noviembre

14:30 – 14:45 RECEPCIÓN Y CONTROL DE ASISTENCIA

14:45 – 15:15 INTRODUCCTION TO BIG DATA

- Definitions
- What is big data and what is it used for?

15:15 – 15:45 SOURCES OF BIG DATA IN PHARMACOVIGILANCE

- Private spontaneous reaction datasets such as Argus.
- Public spontaneous reaction datasets as FAERS, VAERS, and VigiBase.
- Literature databases such as PubMed and Embase.
- Clinical trial datasets.
- Electronic healthcare records.
- Administrative claims data.

15:45 – 16:15 PV PROCESSES THAT CAN BENEFIT FROM BIG DATA

- Signal detection

- Case management
- Detection of adverse events

16:15-16:20 SHORT BREAK

16:20-16:50 APPLYING DATA SCIENCE TO BIG DATA

- Artificial intelligence
- Statistical analysis
- Data mining
- Advanced analytics
- Automation

16:50-17:20 FUTURE OF PV PROCESSES

17:20-17:30 Q&A

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** o **secretaria.centro@aefi.org**

FECHA Y HORA

30 de noviembre de 2022
De 14:30 a 17:30 horas
3 horas lectivas

LUGAR

Online: Plataforma Zoom

PRECIO

Socios de AEFI y entidades con acuerdo: 100€
No socios: 190€

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.

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

No limitadas.
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