



CURSO ONLINE: INTRODUCCIÓN A LA FARMACOMETRÍA (TEÓRICO)

Fecha de inicio: desde el 26/10 hasta el 7/12

Horarios Teóricos: Lunes de 9:00 a 11:00 hs.(virtuales)

Docente responsable: Dr. Manuel Ibarra, Profesor Agregado Área de Biofarmacia y Terapéutica (Associate Professor), Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos (CEBIOBE), Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Química, Universidad de la República – Uruguay.

Docentes participantes:

Dra. Marianela Lorier, Asistente del Área de Biofarmacia y Terapéutica – CIENFAR.

Q.F. Alejandra Schiavo (estudiante de Doctorado en Química). Ayudante del Área de Biofarmacia y Terapéutica – CIENFAR.

Destinatarios: Profesionales de la salud con interés en conocer, entender e interpretar análisis farmacométricos.

Objetivos: Brevemente la farmacometría constituye una disciplina basada en el desarrollo de modelos computacionales mecanicistas que integran (i) aspectos biofarmacéuticos del medicamento, (ii) propiedades farmacocinéticas y farmacodinámicas del principio activo, (iii) progreso de la enfermedad, además de (iv) características del paciente, con el fin de interpretar, describir y predecir procesos bioquímicos, fisiológicos y patológicos involucrados en la interacción medicamento-organismo para establecer tratamientos farmacológicos seguros y eficaces. El objetivo de este teórico es comprender los conceptos y nociones básicas en la

disciplina, conocer las diferentes estrategias de análisis de datos y dar herramientas para comprender e interpretar resultados e informes en farmacometría.

Programa: farmacocinética (del enfoque individual al poblacional), modelos no lineales de efectos mixtos, análisis de covariables, construcción de bases de datos, análisis PK/PD, simulaciones, modelos PBPK.

COSTO: \$ 2.800

La matrícula se debe abonar realizando depósito en el BROU y el talón se debe enviar por correo electrónico a ep@fq.edu.uy

1. cuenta corriente en Pesos N° 001559463-00004

2. cuenta corriente en Dólares N° 001559463-00005 (para pagos desde el exterior)

INSCRIPCIONES: *Completando la ficha de inscripción que se encuentra en el siguiente link:*

<http://www.fq.edu.uy/node/631>

Importante: Le recordamos que para realizar el pago debe aguardar a recibir la confirmación del cupo por parte de Educación Permanente.