



**Jueves 14 de marzo de 2024**

8:00 - 9:30	<i>Registro, Ingreso y muestra comercial</i>
9:30 – 10:00	<i>Acto inaugural</i>
10:00 – 10:30	<b>Primera Conferencia:</b> "El Rol del Químico Farmacéutico en la Industria: producción de biológicos". <b>Doctora Zulma Suarez Moreno</b> <b>Director Senior Investigación y Desarrollo VECOL</b>
10:30 -10:45	<i>Preguntas</i>
10:45 -11:15	<i>Receso</i>
11:15 – 11:30	Diseño in-silico y síntesis de posibles candidatos para el tratamiento de leucemia linfoblástica aguda a partir de diseños QSAR y modelos de acoplamiento molecular
11:30-11:45	Diseño y síntesis química de un análogo de los inhibidores de la HMG-CoA reductasa (estatinas) mediante QSAR
11:45-12:00	Desarrollo y síntesis de un análogo de los quimioterapéuticos inhibidores de la topoisomerasa i, por metodologías de cribado virtual basadas en cambios bioisostéricos y QSAR.
12:00-12:15	Diseño in silico de un bio-receptor altamente selectivo para el reconocimiento de cortisol
12:15-12:30	Cuantificación de mentol por cromatografía de gases (gc) basado en el método estándar interno y dirigido por un enfoque analítico de calidad por diseño (AQbD)
12:30-12:45	Diseño in silico de un análogo psicoestimulante derivado de las feniletilaminas utilizadas para el tratamiento del TDAH
12:45-13:00	Disposición final de medicamentos vencidos y/o no usados en los hogares en una población de los estudiantes de medicina durante el año 2023
13:00 – 14:30	<i>Almuerzo LIBRE</i>
14:30 – 15:00	<b>Segunda Conferencia</b> "Visión holística del Químico Farmacéutico". <b>Doctor Fabio Ramírez Muñoz</b> <i>charla patrocinada laboratorio DELTA</i>
15:00 – 15:15	<i>Preguntas</i>
15:15 – 15:45	<i>Receso</i>
15:45 – 16:00	Desarrollo de un prototipo de alimento funcional a base de polisacáridos de hongos micomicetos. Fase II: Determinación de la actividad citostática de la



# 1<sup>er</sup> Congreso Nacional Programas de Química Farmacéutica y Afines

Impactos en Salud y Tecnología

	fracción polisacárida de cuatro hongos macromicetos e incorporación en una matriz alimenticia
16:00– 16:15	Importancia del desarrollo de productos cosméticos y su impacto en la seguridad y eficacia. Caso de estudio: productos liporeductores a base de cafeína
16:15 - 16:30	Estudio de las propiedades viscoelásticas de dispersiones de colágeno tipo I empleadas como desintegrante de tabletas mediante análisis reológico dinámico
16:30 - 16:45	Coencapsulación de curcumina y ácido salicílico en nanopartículas poliméricas mucoadhesivas con potencial para el tratamiento del cáncer de colon
16:45 - 17:00	Ciencias farmacéuticas al alcance de todos: procesos de apropiación social del conocimiento partiendo de la investigación de tecnología farmacéutica con uchuva
17:00 - 17:15	Resistencia bacteriana mediada por enzimas: modelo in silico de interacción molecular para la enseñanza de la farmacología
17:15 - 17:30	Diseño de tabletas orodispersables a base de colágeno tipo I
17:30 - 17:45	Producción de partículas lentivirales pseudotipadas SARS-CoV-2: una tecnología segura para ensayos de neutralización y de actividad antiviral
17:45- 18:00	Implementación de un protocolo basado cfse para analizar la proliferación de linfocitos T en un modelo de reacción mixta leucocitaria para investigación en inmunoterapia
18:00-18:15	Revolucionando la Salud en LMIC: Oportunidades y Desafíos de la IA en el Desarrollo de Fármacos
<b>16:00-18:20</b>	Networking Industria/ Universidad, <b>Organiza Cluster Farmacéutico CCB</b> Previa inscripción
18:30 - 20:00	<i>Evento cultural</i>

## Viernes 15 de marzo de 2024

7:00-8:30	<i>Registro</i>
8:30-9:00	<b>Tercera Conferencia</b> "El Rol del Químico Farmacéutico en atención comunitaria". Doctor Fernando Martínez U. Granada
9:00 – 9:15	<i>Preguntas</i>
9:15 – 9:45	<i>Receso</i>
9:45 -10:00	Evaluación de la actividad citotóxica de tres aceites esenciales en células normales
10:00 -10:15	Aporte a la implementación de un sistema de gestión documental basado en las disposiciones de la norma ISO 9001:2015 para el laboratorio del semisótano del programa de química farmacéutica de la Universidad El Bosque.
10:15 -10:30	Diseño in silico de análogos del bencimidazol bajo un enfoque polifarmacológico.
10:30 -10:45	Identificación de oportunidades de mejora en los procesos clínicos y gestión de suministro para medicamentos de control especial
10:45 -11:00	Acceso a medicamentos oncológicos en Colombia: evolución, barreras y brechas.
11:00 - 11:15	Desarrollo de un excipiente a partir de almidón de arracacia xanthorrhiza modificado mediante acetilación para ser utilizado en la microencapsulación de diclofenaco por el método de secado por aspersión
11:15-11-30	Evaluación del incremento en la solubilidad del ibuprofeno a través de una dispersión sólida amorfa obtenida mediante secado por aspersión
11:30-11:45	Desarrollo de una formulación de un bioplástico a partir de almidón acetilado de ñame espinoso ( <i>Dioscorea rotundata</i> ) con aceite esencial de orégano ( <i>Origanum vulgare</i> ) para el revestimiento de productos alimenticios.



**1<sup>er</sup> Congreso Nacional  
Programas de Química  
Farmacéutica y Afines**

Impactos en Salud y Tecnología

11:45-12:30	<b>Cuarta conferencia</b> <i>“Química Farmacéutica, una opción con muchos destinos”.</i> Doctor Héctor Hoyos
12:30 - 12:45	Preguntas
12:45 – 14:00	Premiación/Cierre/Anuncio próxima versión