



Salud
Secretaría de Salud



Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Renacimiento de la Excelencia



PROGRAMA DEL CURSO

Citometría de Flujo

Objetivo: Brindar a los investigadores y estudiantes los fundamentos teóricos de la citometría de flujo, permitiéndoles comprender el principio de la técnica, con el fin de aplicar esta herramienta de manera informada y confiable en sus proyectos de investigación. Dirigido a estudiantes, investigadores en ciencia, usuarios del Corelab y futuros usuarios.

DÍA 1

Miércoles 18 de marzo – Introducción a la Citometría de Flujo

08:45 – 09:00 horas Registro de participantes

09:00 – 09:15 horas Inauguración / Bienvenida

09:15 – 10:30 horas Introducción a la citometría ¿cómo obtenemos la información?

Dra. Lourdes Arriaga Pizano- Investigadora, UIM en Inmunohistoquímica-CMN
Siglo XXI, IMSS

10:30-11:15 horas Importancia de la calidad de la muestra para análisis por citometría

Dra. Nelly Patiño Uriostegui- Encargada del laboratorio de citometría, INMEGEN

11:15 – 11:55 horas Receso

11:55 – 12:55 horas Citómetro Espectral Opteon

Plática comercial - Silvera

12:55 – 13:55 horas Compensación y deconvolución

M. en C. Jessica Lakshmi Prieto Chávez – responsable del laboratorio de
citometría, CIS-IMSS

13:55 – 14:55 horas Visualización de datos de citometría

Dr. Heriberto Prado - Investigador, INER

14:55 – 15:55 horas Diseño de paneles inteligentes

M. en C. Jessica Lakshmi Prieto Chávez– responsable del laboratorio de
citometría, CIS-IMSS

16:30-17:30 horas Taller de Plantillas



2026
año de
Margarita
Maza



DÍA 2

Jueves 19 de marzo – Calidad, análisis y control

09:00 – 11:00 horas Control de calidad en citometría

M. en C. Jessica Lakshmi Prieto Chávez– responsable del laboratorio de citometría, CIS-IMSS

11:00 – 11:40 horas Receso

11:40 – 12:40 horas Sorting celular

Dra. Edna Basilio Gálvez, responsable de la unidad de citometría de INPer

12:40 – 13:40 horas Estrategias y algoritmos de análisis

Dra. Lourdes Arriaga Pizano- Investigadora, - Investigadora, UIM en Inmunohistoquímica-CMN siglo XXI, IMSS

14:40 – 15:40 horas Citometría de imagen

Plática comercial - BD

16:30 - 17:30 horas Taller Flowjo (BD)

DÍA 3

Viernes 20 de marzo– Aplicaciones de Citometría

09:00 – 10:00 horas Marcadores intracelulares

Dra. Olivia Briseño- Investigadora, CIENI-INER

10:00 - 11:00 horas Inmunoensayo de analitos solubles por perlas en citometría

Dra. Diana Villalpando Sánchez

11:00 – 11:40 horas Receso

11:40 – 12:40 horas Micropartículas en citometría

Dr. Felipe Massó Rojas- Investigador, INCr



Salud
Secretaría de Salud



Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Renacimiento de la Excelencia



11:40 – 12:40 horas Citometría y microbiota y preparación de muestras de no fluidos
Dr. Óscar Medina Contreras - Investigador, HIMFG

12:40 – 13:40 horas Aplicaciones de la Citometría en el estudio de las mitocondrias
Dr. Heriberto Prado- Investigador, INER

13:40 – 14:40 horas Por confirmar – Plática sobre Reactivos

14:40 – 15:40 horas Servicios, capacidades y alcances del CORELAB/ Cierre
Dra. Mariana Patlán- responsable del CORELAB, INC

16:30-17:30 horas Taller Flowjo

