

Cronograma curso de posgrado:

“Citometría de Flujo. Fundamentos y Aplicaciones Biotecnológicas: de la investigación a la clínica”

Centro Biotecnológico del Litoral – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – Universidad Nacional del Litoral

Santa Fe, Pcia de Santa Fe, Argentina

2026 – Año del Centenario
de la adopción del Sello Mayor
como emblema de la UNL



Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9 - 9.30	Presentación del curso y bienvenida		Ensayos funcionales: viabilidad, proliferación, apoptosis, autofagia, análisis de ciclo celular (Dra. Ma. Sol Rena)	Aplicaciones en biología celular: EGR (Dra. Milagros Bürgi)	Diagnóstico y seguimiento de patologías oncohematológicas (Dra. Andrea Novoa)
9.30 - 10	Principios físicos de la citometría de flujo.		Medición de citoquinas intracelulares y fosfo-proteínas (phospho-flow). (Dra. Ma. Laura Zenclusen)	Aplicaciones en Inmunología y parasitología (Dr. Gabriel Cabrera)	Monitoreo de pacientes HIV (+). Cuantificación de linfocitos T CD4 (+) (Dra. Carolina Carrara)
10 - 10.30	Instrumentación: óptica, fluidos y electrónica. (Dr. Pablo Schierloh)				
10.30 - 11	Pausa	Trabajo práctico: Introducción al Software Flowjo – BD- Waters (Juan Mucci)	Pausa	Pausa	Pausa
11 - 11.30	Fluorocromos, anticuerpos y diseño de paneles (Dra. Virginia Polo)		Aplicaciones en microbiología e industria de alimentos (Dr. Guillermo Peralta)		Diagnóstico y seguimiento de tumores. (Dra. Julia Lamberti)
11.30 - 12					
12 - 12.30	Presentación de los alumnos		Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
12.30 - 13	Almuerzo				
13 - 13.30	Diseño experimental (Dra. Virginia Polo)	Comparación entre citometría convencional y espectral Plataformas emergentes: imaging cytometry, flow imaging y microfluidics. Cell Sorting. (Dra. Ana María Vega)	BD-Waters: Citometría espectral + imágenes (Juan Mucci – Mercedes Lascano)		
13.30 - 14					
14 - 14.30	Preparación de muestras para CF, contemplando aspectos de bioseguridad dependientes de la muestra (Mgs. Karen Perelmuter)				
14.30 - 15					
15 - 15.30	Pausa				
15.30 - 16					
16 - 16.30					
16.30 - 17					
17 - 17.30	GEMATEC (Carla Pascuale)				
17.30 - 18					
18 – 18.30					