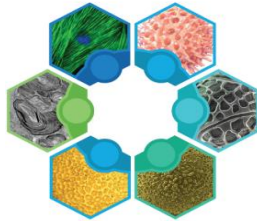


5º CONGRESO ARGENTINO DE MICROSCOPIA SAMIC

MICROSCOPIA CONFOCAL TEORÍA Y PRÁCTICA EN EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES PARA EL ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE LA COLOCALIZACIÓN

Lunes 14/05

9:00 10:00	Microscopía óptica general y Fluorescencia
Dra. Cecilia Sampedro (CIQUIBIC - Córdoba)	Formación de la imagen Lentes Microscopía de fluorescencia Características del fluoróforo Filtros Selección de filtros
10:00 11:00	Fundamentos de la Microscopía Confocal
Dr. Francisco Guaimas (UNSAM - Buenos Aires)	Formación de la imagen Parámetros que afectan la calidad de la imagen Cómo chequear la performance de un microscopio confocal
11:00 11:30	Break
11:30 13:00	Repaso de aplicaciones en microscopía confocal
Dra. Alejandra Trenchi (IBMYB - Córdoba)	Colocalización FRET FRAP/FLIP Fotoconversión FCS Deconvolución Espectral Reconstrucciones en 3D, Timelaps 4D
13:00 14:30	Almuerzo
14:30 18:00	Introducción Práctica al manejo de FIJI
Dra. Romina Cejas (CIQUIBIC - Córdoba)	Manejo de dimensiones Luts Visualización de la información Selección de píxeles (Segmentación) Máscaras



5° CONGRESO ARGENTINO DE MICROSCOPIA SAMIC

Martes 15/05

9:00 10:30	Colocalización Cualitativa y Cuantitativa
Dr. Carlos Mas (CIQUIBIC - Córdoba)	Obtención de imágenes para análisis de colocalización Deconvolución y colocalización Coeficientes estadísticos RBNCC Plugins Consideraciones generales
10:30 11:00	Break
11:00 12:30	FRET
Dr. Gonzalo Quasollo (INIMEC - Córdoba)	Review General de las maneras de determinación de FRET Fotoblanqueo del Aceptor Método Radiométrico Método de emisión sensibilizada
12:30 14:30	Almuerzo
14:30 18:00	Análisis de Colocalización en FIJI
Dr. Carlos Mas (CIQUIBIC - Córdoba)	Procesamiento de la imagen Plugin Colocalization Threshold Plugin Coloc2 Plugin JACOP