

CURSO PRE-CONGRESO 2027:

"COMUNICACION CELULAR Y TRANSDUCCION DE SEÑALES: BASES TEORICAS Y EXPERIMENTALES"

ENERO	MARTES 19	MIERCOLES 20	JUEVES 21
9:00 am	Dr. J. Adolfo García-Sáinz (IFC, UNAM) <i>"Generalidades de la Comunicación celular y Vías de señalización"</i>	Dr. Carlos Peralta-Alvarez (IFC, UNAM) <i>"Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP): Uso de inteligencia artificial para el minado de la literatura científica".</i>	Dra. Ruth Rincón-Heredia (IFC, UNAM) <i>"Aplicaciones avanzadas de la microscopía confocal: generalidades, FRET y FRAP".</i>
9:30 am		Dra. Guadalupe García-Patiño (IFC, UNAM) <i>"CRISPR/Cas: estrategias para descifrar señales celulares".</i>	Dr. Luis E. Arias-Romero (FESI, UNAM) <i>"Detección de interacciones proteína-proteína en cultivos celulares en 3D empleando el ensayo de ligación por proximidad".</i>
10:00 am	Dr. Sergio Romero-Romero (IFC, UNAM) <i>"Interacciones moleculares en señalización celular: de la afinidad al modelado por inteligencia artificial".</i>	Dr. Félix Recillas-Targa (IFC, UNAM) <i>"Regulación transcripcional y epigenética: estrategias epigenómicas"</i>	Dra. Cynthia López-Pacheco (IIB, UNAM) <i>"Citometría de flujo de nueva generación: explorando la comunicación celular desde el análisis single-cell hasta las vesículas extracelulares"</i>
11:00 am	RECESO	RECESO	RECESO
12:00 pm	Dra. Elisa Domínguez-Hüttinger (IIB, UNAM) <i>"De vías a redes complejas: Modelando matemáticamente la transducción de señales como un sistema dinámico no lineal".</i>	Dr. César Poot-Hernández (IFC, UNAM) <i>"De la secuenciación al descubrimiento: cómo se procesan los datos de RNA-seq".</i>	Dra. Susana Castro-Obregón (IFC, UNAM) <i>"El control de la proteostasis por la autofagia y el sistema ubiquitina-proteosoma".</i>
13:00 pm	Dr. Mario E. Cruz-Muñoz (FM, UAEM) <i>"Estudio y abordaje de receptores con actividad de cinasa itinerante"</i>	Dr. José Vázquez-Prado (Cinvestav) <i>"Bioinformática y minería de datos enfocada en redes de señalización oncogénicas que guían la migración de células cancerosas".</i>	Dra. Guadalupe Reyes-Cruz (Cinvestav) <i>"Tráfico vesicular y señalización: Los endosomas como plataformas de señalización de GPCRs"</i>