

IberolCSA 2027

International Cell Senescence Association

📍 Cinvestav, Sede Sur.
Tlalpan, CDMX, México

11-15 de enero, 2027

Curso Satélite: Biología de la senescencia
y el envejecimiento



11-15 de enero, 2027

CIE, Cinvestav, Sede Sur
Ciudad de México

PROGRAMA

Programa del Curso

Lunes 11 de enero

APERTURA DEL CURSO

7:30–8:30	Registro	
8:30–9:00	Presentación y Bienvenida	
9:00–9:30	Conceptos de senescencia, longevidad y envejecimiento.	Dra. Susana Castro — IFC, UNAM
9:30–11:00	Autofagia y función lisosomal. Su papel fisiológico y fallas en el envejecimiento.	Dr. Ian García — Tecnológico de Monterrey (TEC)
11:00–12:30	Taller: Habilidades para la Comunicación Pública de la Ciencia.	Dra. Marcela Martínez y Mtra. Natalia Rentería — IFC, UNAM
12:30–13:30	Receso (Lunch)	
13:30–14:30	Inflamación fisiológica y patológica. Fenotipo secretor asociado a senescencia.	Dra. Claudia González-Espinosa — CIE, Cinvestav, Sede Sur
14:30–16:00	Estado Redox como regulador de la senescencia y envejecimiento.	Dra. Mina Königsberg Fainstein — UAM

Martes 12 de enero

PRESENTA: CIE, CINVESTAV

8:30–9:00	Presentación institucional — CIE, Cinvestav	Dra. Mónica Lamas, Coordinadora del Centro de Investigación sobre el Envejecimiento
9:00–10:30	Inestabilidad genómica como desencadenante de la senescencia celular y el envejecimiento.	Dr. Carlos Trasviña Arenas — CIE, Cinvestav, Sede Sur
10:30–12:00	Remodelación de la cromatina y cambios epigenéticos en la senescencia celular y el envejecimiento.	Dr. David Valle García — CIE, Cinvestav, Sede Sur
12:00–13:30	Receso (Lunch)	
13:30–14:30	Mecanismos de inhibición de la proliferación y de resistencia a la muerte celular en células senescentes.	Dr. Gerardo Ferbeyre — University of Montreal, Canadá
14:30–16:00	Dinámica mitocondrial: funciones adicionales a la fosforilación oxidativa.	Dra. Cecilia Zazueta — INCICH

PROGRAMA

Programa del Curso (cont.)

Miércoles 13 de enero

PRESENTA: TEC

8:30–9:00	Presentación institucional — TEC	<i>Dr. Jonathan J. Magaña-Aguirre, Investigador TEC, Ciudad de México.</i>
9:00–10:30	Células troncales y regeneración de tejidos.	<i>Dra. Tatiana Sandoval — Universidad de Dresden, Alemania</i>
10:30–12:00	Rejuvenecer o morir: nuevas estrategias frente a la senescencia celular.	<i>Dr. Manuel Collado — España</i>
12:00–13:30	<i>Receso (Lunch)</i>	
13:30–14:30	Reprogramación y metabolismo en el envejecimiento.	<i>Dra. Elena Zambrano — INCMNSZ</i>
14:30–16:00	Mecanismos de degeneración y regeneración del sistema nervioso en el envejecimiento.	<i>Dr. Felipe Court — Universidad Mayor, Chile</i>

Jueves 14 de enero

PRESENTA: UNAM

8:30–9:00	Presentación institucional — UNAM	<i>Dra. Susana Castro Obregón</i>
9:00–10:30	Envejecimiento sistémico: bases moleculares de los relojes biológicos y su alteración en el envejecimiento.	<i>Dr. Ricardo Orozco — CIE, Cinvestav, Sede Sur</i>
10:30–12:00	Envejecimiento del sistema inmune: causas de la persistencia de células senescentes.	<i>Dr. Leopoldo Santos Argumedo — CIE, Cinvestav, Sede Sur</i>
12:00–13:30	<i>Receso (Lunch)</i>	
13:30–14:30	Organismos microscópicos en el estudio del envejecimiento.	<i>Dr. Alexander de Luna y Dr. Sergio Campos — CIE, Cinvestav, Sede Sur; Dr. Daniel Moreno — Universidad de Barcelona, España</i>
14:30–16:00	Mamíferos no convencionales en el estudio del envejecimiento.	<i>Dr. Juan de Dios Callejas — CIE, Cinvestav, Sede Sur; Berenice Franco — IFC, UNAM</i>

PROGRAMA

Programa del Curso (cont.)

Viernes 15 de enero

PRESENTA: UAM

8:30–9:00	Presentación institucional — UAM	Dra. Mina Königsberg Fainstein
9:00–10:30	Senescencia, envejecimiento y demencias.	Dra. Perla Moreno-Castilla — CIE, Cinvestav, Sede Sur
10:30–12:00	Medicina de precisión en envejecimiento: heterogeneidad, resiliencia y fragilidad en Iberoamérica.	Dr. Luis Miguel Gutiérrez Robledo — INGER
12:00–13:30	Receso (Lunch)	
13:30–14:30	Envejecimiento: integrando los marcadores biológicos y sociales.	Dra. Viviana Pérez — NIH, EEUU
14:30–16:00	Mesa de discusión: retos y criterios esenciales para el diseño de estudios de envejecimiento robustos, reproducibles e inclusivos. — Clausura del curso	Panel de discusión (sin ponente único asignado)



Curso Satélite IberoICSA 2027

Informes · ibero.icsa.mex@gmail.com

