



Programa — XIV Congreso Nacional y II Congreso Internacional de Biología del Desarrollo

SMBD 2026 · Juriquilla, Querétaro · 2–5 de septiembre

■ Conferencia magistral

■ Ponente internacional

■ Ponente nacional

■ Trabajo libre
seleccionado

Miércoles 2 de septiembre

13:30–16:00 Sesión LATINXDB: Creando puentes desde Latinoamérica hacia el mundo: cómo obtener oportunidades de PhD en el extranjero

13:00–15:50 Registro

Sesión 1 · Chair: Alfredo Cruz (CO-SMBD)

16:00–16:15 Inauguración — Rosa Navarro, Presidenta SMBD

16:15–17:15 ■ **Keynote Roberto Mayor** — Keynote Lecture ISDB: Neural crest development

17:15–17:35 Jessica Cristina Marín-Llera — *CEK8/EphA4 organiza espacialmente el blastema tendinoso mediante la interacción de WNT y TGF- β en el desarrollo de la extremidad*

17:35–18:10 Coffee break

18:10–18:30 Jaime Adolfo Espina Hidalgo — *Un estado mecánico supracelular polarizado dirige la migración celular colectiva*

18:30–19:00 ■ **Internacional** Maria Fernanda Palominos — *The ontogenetic basis of craniofacial evolution in pupfishes*

19:00–19:30 ■ **Nacional** Alfredo Varela-Echavarría — *Studying regeneration in a new experimental model: the garden slug Deroceras laeve*

19:30–19:50 Cristian Yaharo González Rangel — *Una proteína argonauta regula el crecimiento vegetativo y el desarrollo reproductivo en Marchantia polymorpha*

20:00 Cóctel de bienvenida

Programa sujeto a cambios.

Jueves 3 de septiembre

Sesión 2 • Chair: Mario Arteaga (CO-SMBD)

9:00–10:00	■ Keynote Maria Elena Torres Padilla — <i>Epigenetic mechanisms in early mammalian development</i>
10:00–10:30	■ Internacional Martin Estermann — <i>Glucose Metabolism as a Driver of Gonadal Sex Differentiation and Fertility</i>
10:30–10:50	Adolfo Aguilar Cruz — <i>MpDCL1a controla la biogénesis de microRNAs y el establecimiento de patrones del desarrollo en Marchantia polymorpha</i>
10:50–11:10	Ximena Gutierrez Ramos — <i>Expresión y función de los genes de segmentación en Vanessa cardui, un modelo emergente de lepidópteros</i>
11:10–11:40	Coffee break

Sesión 3 • Chair: Marycruz Flores (CO-SMBD)

11:40–12:10	■ Internacional Ariel A. Bazzini — <i>Spatio-temporally regulated maternal RNA decay factor essential for zebrafish development</i>
12:10–12:40	■ Nacional Edgar Demesa Arévalo — <i>Virtual isolation of rare cell types during early meristem establishment in barley</i>
12:40–13:00	José Luis Lorenzo Manzanarez — <i>Estudio del papel ancestral de MpAINTegumenta en la integración de redes hormonales durante el desarrollo de Marchantia polymorpha</i>
13:00–13:20	Manuel Alejandro Zúñiga García — <i>Una isoforma de kayak es requerida durante el desarrollo del ojo de Drosophila melanogaster</i>
13:20–13:50	■ Internacional Acaimo González-Reyes — <i>RNA and stem cells come together: on splicing and translational repression</i>
13:50–14:10	Flash talks
14:10–15:30	Foto grupal y comida
15:30–17:30	Sesión de Posters I (números nones)

Sesión 4 · Chair: Daniel Ríos (miembro SMBD)

17:30–18:00	■ Internacional Elías Barriga — EMBO Young Investigator Lecture: <i>The Forces That Shape Us</i>
18:00–18:20	Luis Eduardo Sánchez Cisneros — <i>Interdependencia entre el desarrollo del sistema respiratorio y la epidermis de Drosophila</i>
18:20–18:50	■ Nacional Fulgencio Alatorre Cobos — <i>Análisis de la ontogenia y el desarrollo de hojas compuestas disectadas en angiospermas: el caso de palma jipi, una pseudopalma del Neotrópico</i>
18:50–19:10	Arianne M. Cristino-Miranda — <i>El complejo DRM/DREAM regula antagónicamente la fertilidad, la apoptosis y la formación de gránulos de estrés en la línea germinal de C. elegans</i>
19:10	Cena libre

Programa sujeto a cambios.

Viernes 4 de septiembre

Sesión 5 · Chair: Félix Recillas (CO-SMBD)

9:00–9:30	■ Internacional Marycruz Flores Flores — <i>Functional redundancy of tbx4 and tbx5 genes in zebrafish cardiopharyngeal and lateral plate mesoderm development</i>
9:30–10:00	■ Nacional Sergio Esteban Campos Rodríguez — <i>Biología comparativa del género Hydra para investigar los mecanismos de la longevidad</i>
10:00–10:30	■ Nacional Katarzyna Oktaba Sosin — <i>Dissecting the regulatory landscape of the dachshous gene during Drosophila development</i>
10:30–10:50	Margarita Belem Santana Bejarano — <i>La reducción de la señalización de la pleiotrofina y sus receptores en la corteza cerebelosa no neoplásica evidencia la recapitulación de programas del desarrollo fetal en el meduloblastoma humano</i>
10:50–11:10	Rodrigo Cuervo González — <i>División, simetría y reconstrucción morfogénica en Placozoa</i>
11:10–11:40	■ Nacional Hilda Lomelí — <i>El papel del metabolismo de treonina en el desarrollo temprano del pez cebra</i>
11:40–12:10	Coffee break

Sesión 6 · Chair: Marcos Nahmad (CO-SMBD)

12:10–13:10	■ Keynote María Dolores Martín Bermudo — EMBO Keynote Lecture (presenta Dr. Juan Riesgo-Escovar): <i>When Cells Feel the Matrix: Shaping Tissues and Maintaining Homeostasis</i>
13:10–13:40	■ Internacional Isaac Skromne — <i>Induction, maintenance, and execution of zebrafish spinal cord specification and patterning programs</i>
13:40–14:00	Pilar Sarah Acevo Rodríguez — <i>La autofagia y la MMP2 en la morfogénesis del tubo neural</i>
14:00–14:20	Flash talks
14:20–15:30	Comida
15:30–17:30	Sesión de Posters II (números pares)

Sesión 7 · Chair: Daniel Ortuño-Sahagún (CO-SMBD)

17:30–18:00	■ Internacional Bénédicte Desvoves — <i>A matter of time: how cell cycle dynamics shape root development</i>
18:00–18:30	■ Internacional Juan Tena — <i>Hematopoyesis primitiva en el cerebro adulto del killifish</i>
18:30–18:50	Sergio Francisco Cornelio Martínez — <i>Regeneración del sistema nervioso central del gasterópodo Deroceras laeve</i>
18:50–19:50	Sesión de Negocios (sólo socios SMBD)
19:50	Cena libre

Programa sujeto a cambios.

Sábado 5 de septiembre

Sesión 8 · Chair: Juan Riesgo-Escovar (CO-SMBD)

9:00–9:20	Ernesto Maldonado — <i>Segmentando durante el desarrollo desde los tiempos de las medusas ancestrales</i>
9:20–9:40	Erik Alejandro Ruiz Pérez — <i>La permanencia nuclear de la proteína Yorkie durante el reclutamiento celular regula el tamaño del disco imagal alar en Drosophila melanogaster</i>
9:40–10:00	Patricia Aguilar Fuentes — <i>Coexistencia de defectos graves del tubo neural y agenesia esternal: serie morfológica de tres fetos humanos</i>
10:00–10:20	Karina Orozco-Natividad — <i>Los genes VARIANT IN METHYLATION (VIM) promueven la formación de patrones embrionarios y regulan el tamaño de la semilla en Arabidopsis</i>
10:20–10:40	Zuly Armando Sánchez Florentino — <i>Alteraciones en la diferenciación y funcionalidad de células precursoras neuronales olfatorias derivadas de pacientes con trastorno depresivo mayor</i>
10:40–11:10	Coffee break
11:10–11:30	Murillo-Maldonado J.M. — <i>Diferentes funciones de las proteínas del grupo Polycomb en el desarrollo del ala de Drosophila melanogaster</i>
11:30–12:00	■ Nacional Diana Escalante-Alcalde — <i>Relevancia de la Regulación de Lípidos Bioactivos en el Desarrollo de la Cresta Neural</i>
12:00–12:40	■ Internacional Mónica Colaiacovo — <i>Closing Lecture: Germline maintenance and genomic integrity: insights from C. elegans</i>
12:40–13:10	Premiación y Palabras de Cierre: Alfredo Cruz, Vicepresidente SMBD
–	Comida libre

Programa sujeto a cambios.