



CONGRESO COLOMBIANO DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

REUNIÓN REGIONAL DE LA SMBE



CALI, COLOMBIA



11 - 14 AGOSTO 2026



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

[VIGILADA MINEDUCACIÓN Res. 12220 de 2016]

DÍA 1 Martes 11 de agosto

2:00pm 3:00pm	Inauguración oficial
3:00pm 3:45pm	Dr. José García Arrarás CONFERENCIA MAGISTRAL
3:45pm 4:00pm	La vía Notch en el desarrollo craneofacial del embrión de pollo Sebastian Naranjo Llanos
4:00pm 4:15pm	Péptidos regenerativos derivados de <i>Bolitoglossa ramosi</i> Natalia Pérez Mateus
4:15pm 4:35pm	Receso
4:35pm 5:20pm	Sebastián Martínez Salazar Ph.D.(c) CONFERENCIA MAGISTRAL
5:20pm 5:35pm	ROS y regeneración en <i>Ambystoma mexicanum</i> Jahir Escalante Tinoco

DÍA 2 Miércoles 12 de agosto

8:00am 8:15am	Inicio
8:15am 9:00am	Dr. Syed Mubarak CONFERENCIA MAGISTRAL
9:00am 9:15am	Estado inmunometabólico neonatal en lobos marinos sudamericanos Erick Giovani Méndez Gómez
9:15am 9:30am	Péptidos regenerativos y cicatrización en ajolote Daniela López Parra
9:30am 10:00am	Receso
10:00am 10:45am	Dr. Igor Schneider CONFERENCIA MAGISTRAL
10:45am 11:00am	Bases genéticas de la reducción del óvulo en Loranthaceae Valentina Botero Castaño
11:00am 11:45am	Dra. Natalia Pabón Mora CONFERENCIA MAGISTRAL
11:45am 2:00pm	Receso de almuerzo
2:00pm 2:15pm	PLETHORA y regulación del crecimiento de la raíz Gustavo Rodríguez Alonso
2:15pm 2:30pm	Vía Hippo/Yap en la regeneración de médula espinal Jovany Hernández López
2:30pm 3:15pm	Dr. Pablo Andrés Pérez Mesa CONFERENCIA MAGISTRAL
3:15pm 3:45pm	Receso
3:45pm 4:00pm	Pez cebra como modelo del virus del Zika Eliana Patricia Hurtado Velandia
4:00pm 4:15pm	Control epigenético de la diferenciación neuronal Willian Orlando Castillo Ordoñez
4:15pm 5:00pm	Dra. Elsy Buitrago Delgado CONFERENCIA MAGISTRAL

DÍA 3 Jueves 13 de agosto

8:00am 8:15am	Inicio
8:15am 8:30pm	Remodelación celular durante el cierre del tubo neural Ana María Daza Zapata
8:30am 8:45am	Comparación entre la AER y el epitelio regenerativo en pollo Karol Daniela Lucero Burbano
8:45am 9:30am	Dra. Cecilia Zumajo Cardona CONFERENCIA MAGISTRAL
9:30am 10:00am	Receso
10:00am 10:15am	Evolución temprana de la especificidad de unión HOX-ADN Carlos Sánchez Higuera
10:15am 10:30am	Microplásticos y desarrollo larval de anfibios neotropicales Sarah Natalia Romero Buitrago
10:30am 11:30am	Sesión de pósteres - Gupo A
11:30am 12:15pm	Dra. Anyi Mazo Vargas CONFERENCIA MAGISTRAL
12:15pm 2:00pm	Receso de almuerzo
2:00pm 2:15pm	Alcohol y desarrollo reproductivo en ratón (<i>Mus musculus</i>) Andrés Felipe Villar Muñoz
2:15pm 2:30pm	Polisulfuro de calcio y desarrollo embrionario en pez cebra (<i>Danio rerio</i>) Angelly Julieth Moroch Mocha
2:30pm 3:30pm	Sesión de pósteres - Gupo A
3:30pm 4:00pm	Receso
4:00pm 4:45pm	Dra. Patricia Schneider CONFERENCIA MAGISTRAL
4:45pm 5:00pm	Embriotoxicidad de malathion y mancozeb en pez cebra Marleny Salazar Salazar
4:05pm 5:15pm	Mercurio y desarrollo craneofacial en embrión de pollo (<i>Gallus gallus</i>) Jenifer Álvarez Aristizábal
5:15pm 5:30pm	Efectos del glifosato y propanil en el desarrollo de <i>Physalaemus fischeri</i> Carlos Andres Villamizar Valencia

DÍA 4 Viernes 14 de agosto

8:00am 8:15am	Inicio
8:15am 9:00am	Dra. Alexa Sadier CONFERENCIA MAGISTRAL
9:00am 9:15am	Genes candidatos para la actividad meristemática en plantas holoparasitas Juan David Galeano Molina
9:15am 10:00am	Dra. Claudia Torres Farfán CONFERENCIA MAGISTRAL
10:00am 10:30am	Receso
10:30am 11:30am	Sesión de pósteres - Gupo B
11:30am 12:15pm	Dra. Soraya Pelaz CONFERENCIA MAGISTRAL
12:15pm 2:15pm	Receso de almuerzo
2:15pm 2:30pm	Regeneración craneofacial en <i>Ambystoma mexicanum</i> Jenypher Samanta Tarquino González
2:30pm 3:15pm	Dr. Alejandro Reyes Bermúdez CONFERENCIA MAGISTRAL
3:15pm 4:15pm	Sesión de pósteres - Gupo B
4:15pm 5:15pm	Conversatorio: oportunidad de posgrados, pasantías y becas
5:15pm 6:00pm	Premiación y clausura

Para mayor información en la siguiente página podrá encontrar los títulos con sus respectivos autores tanto de charlas y pósteres.



@ccbd.pujc



www.scbd-biologia-del-desarrollo.com



CONGRESO COLOMBIANO DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

REUNIÓN REGIONAL DE LA SMBE



CALI, COLOMBIA



11 – 14 AGOSTO 2026



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

[VIGILADA MINEDUCACIÓN Res. 12220 de 2016]

Listado de charlas

CÓDIGO	HORA	TÍTULO	AUTOR PRINCIPAL
Martes			
CC-1	3:00-3:45pm	Regeneración de órganos en equinodermos; estudios celulares y moleculares	Dr. José García Arrarás
CC-2	3:45-4:00pm	Bloqueo de la vía de señalización Notch por el inhibidor DAPT afecta el desarrollo craneofacial en un modelo de embrión de pollo (Gallus gallus).	Sebastián Naranjo LLanos
CC-3	4:00-4:15pm	Identificación y caracterización de péptidos con potencial antifibrótico y pro-cierre de heridas derivados del transcriptoma de extremidad regenerante de Bolitoglossa ramosi	Natalia Pérez Mateus
CC-6	5:05-5:50pm	¿Cómo han evolucionado los espolones florales en la familia Tropaeolaceae?	Sebastián Martínez Salazar Ph.D.(c)
CC-7	5:50-6:05pm	Cambios transcriptómicos asociados a la inhibición de ROS durante la regeneración epimórfica en Ambystoma mexicanum	Jahir Escalante Tinoco
Miércoles			
CC-8	8:15-9:00am	Lineages, Time, and Diversity: Linking Stem Cell Programs to Complex Behaviors	Dr. Syed Mubarak
CC-9	9:00-9:15am	Neonatal Metabolic and Immunological States Drive Eosinophil Infiltration in South American Fur Seal Pups	Erick Giovani Mendez-Gomez

CÓDIGO	HORA	TÍTULO	AUTOR PRINCIPAL
CC-10	9:15-9:30am	<i>Evaluación del efecto cicatrizante de péptidos derivados de tejido regenerante de Ambystoma mexicanum en un modelo in vitro de lesión cutánea.</i>	Daniela Lopez Parra
CC-11	10:00-10:45am	<i>From Fins to Limbs: Conserved and Derived Regenerative Programs</i>	Dr. Igor Schneirder
CC-12	10:45-11:00am	<i>Óvulos al límite: bases genéticas de la reducción extrema en Loranthaceae</i>	Valentina Botero Castaño
CC-13	11:00-11:45am	<i>Reprogramacion del desarrollo en plantas parasitas</i>	Dra. Natalia Pabón Mora
CC-14	2:00-2:15pm	<i>Linking the PLETHORA-mediated gene regulatory network to root growth, ribosome biogenesis and ecological adaptations</i>	Gustavo Rodriguez Alonso
CC-15	2:15-2:30pm	<i>Evaluación de la función de la vía de señalización Hippo/Yap pos-lesión de cordón espinal en la especie Ambystoma mexicanum</i>	Jovany Hernández López
CC-16	2:30-3:15pm	<i>De genomas a metabolitos: diversidad y evolución en Solanaceae</i>	Dr. Pablo Andrés Pérez Mesa
CC-17	3:45-4:00pm	<i>El pez cebra como modelo para estudiar los efectos del virus del Zika sobre el neurodesarrollo</i>	Eliana Patricia Hurtado Velandia
CC-18	4:00-4:15pm	<i>Control epigenético y molecular de la diferenciación neuronal: integración de enfoques in vitro e in silico en células SH-SY5Y</i>	Willian Orlando Castillo Ordoñez
CC-19	4:15-5:00pm	<i>Una célula, infinitas posibilidades: descifrando los principios del desarrollo embrionario en humanos</i>	Dra. Elsy Buitrago Delgado
Jueves			
CC-20	8:15-8:30am	<i>Comportamientos celulares individuales durante la remodelación del tubo neural</i>	Ana María Daza Zapata
CC-21	8:30-8:45am	<i>Análisis comparativo de las características histológicas y moleculares entre los tejidos asociados a la cresta ectodérmica apical (AER) y el epitelio neoformado post-amputación de la yema de extremidades en desarrollo de Gallus gallus.</i>	Karol Daniela Lucero Burbano
CC-22	8:45-9:30am	<i>Entre genes y formas, estudio del desarrollo de la semilla en Wollemia, Araucariaceae</i>	Dra. Cecilia Zumajo Cardona
CC-23	10:00-10:15am	<i>Early evolution of HOX-DNA binding specificity</i>	Carlos Sanchez Higuera

CÓDIGO	HORA	TÍTULO	AUTOR PRINCIPAL
CC-24	10:15-10:30am	<i>Efecto de los microplásticos sobre el crecimiento, desarrollo y supervivencia larval en anfibios neotropicales</i>	Sarah Natalia Romero Buitrago
CC-25	11:30-12:15am	<i>Conferencia Magistral</i>	Dra. Anyi Mazo Vargas
CC-26	2:00-2:15pm	<i>Estudio preliminar: efecto del consumo de alcohol etílico en índice gonadosomático e histomorfología gonadal en ratones Mus musculus</i>	Andrés Felipe Villar Muñoz
CC-27	2:15-2:30pm	<i>Evaluación histológica y morfológica en el desarrollo embrionario del pez cebra (Danio rerio) por exposición al polisulfuro de calcio (CaS₅)</i>	Angelly Julieth Morocho Mocha
CC-28	4:00-4:15am	<i>Split Screens: Exploring Vision through the Eyes of the Four-Eyed Fish</i>	Dra. Patricia Schneider
CC-29	4:45-5:00pm	<i>Embriotoxicidad del Malathion y Mancozeb en pez cebra y técnicas de evaluación cromosómica numérica</i>	Marleny Salazar Salazar
CC-30	5:00-5:15pm	<i>Evaluación de los efectos celulares y moleculares de un metal pesado (mercurio) durante el desarrollo craneofacial en un modelo vertebrado de embrión de pollo (Gallus gallus).</i>	Jenifer Alvarez Aristizabal
CC-5	4:50-5:05pm	<i>Ecotoxicología del desarrollo: impacto del glifosato y propanil sobre el comportamiento, supervivencia, morfología y osificación en Physalaemus fischeri</i>	Carlos Andrés Villamizar Valencia
Viernes			
CC-31	8:15-9:00am	<i>Developmental constraints shape mammalian tooth evolution: lessons from bats</i>	Dra. Alexa Sadier
CC-32	9:00-9:15am	<i>Identificación de genes candidatos para la actividad meristemática vegetativa en plantas holoparásitas</i>	Juan David Galeano Molina
CC-33	9:15-10:00am	<i>Time Matters Before Birth: Maternal Circadian Signals and the Programming of Offspring Health</i>	Dra. Claudia Torres Farfán
CC-34	11:30-12:15pm	<i>Factores de transcripción RAV: reguladores clave del desarrollo y evolución de las plantas</i>	Dra. Soraya Pelaz
CC-35	2:15-2:30pm	<i>Ambystoma mexicanum como modelo para el estudio de la regeneración de tejidos craneofaciales</i>	Jenypher Samanta Tarquino González
CC-36	2:30-3:15pm	<i>Contribuciones de metazoarios basales al estudio del origen y diversificación de la forma animal</i>	Dr. Alejandro Reyes Bermúdez



CONGRESO COLOMBIANO DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

REUNIÓN REGIONAL DE LA SMBE

CALI, COLOMBIA | 11 – 14 AGOSTO 2026



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

[VIGILADA MINEDUCACIÓN Res. 12220 de 2016]

Listado de pósteres

GRUPO TÍTULO		AUTOR PRINCIPAL
Jueves		
A-1	<i>Influencia de la microbiota intestinal materna en la programación de células madre neurales durante el neurodesarrollo temprano</i>	Laura Sofia Hurtado Martinez
A-2	<i>Exposición prenatal al vapeo y alteraciones de la cresta neural simpática en el neuroblastoma</i>	Mariana Villa Gómez
A-3	<i>Integración de datos transcriptómicos para estudiar la regulación cerebral del cambio de sexo en peces payaso</i>	Mariana Bustamante
A-4	<i>Descripción del Desarrollo embrionario de Anas platyrhynchos domesticus mediante métodos complementarios</i>	Saira Rodado Bulla
A-5	<i>Potencial osteogénico de las proteínas recombinantes TGF-β1 y FGF18 en un modelo de células madre de pulpa dental humana (hDPSCs)</i>	Adriana Quecho, Belfran Carbonell
A-6	<i>Desarrollo ontogénico temprano de Yamu Brycon amazonicus (Characiformes: Characidae) bajo condiciones de cautiverio</i>	Deyli Faynory Suta Chisuca
A-7	<i>Impacto de temperatura en el clímax metamórfico del género Rhinella (Anura: Bufonidae) bajo condiciones controladas</i>	Laura Ariadna Gutiérrez Chacón
A-8	<i>Variabilidad intracamada: un factor subestimado en la heterogeneidad del desarrollo fetal murino</i>	Sofía Alejandra Cárdenas Córdoba
A-9	<i>Influencia de la luz roja y azul sobre el crecimiento radial y la pigmentación de cinco aislamientos fúngicos</i>	Isabella Celis Ramírez
A-10	<i>Bases genómicas del desarrollo acelerado y la bioacumulación en Pontederia crassipes (Mart.) Solms</i>	Alejandro Barona Balcazar
A-11	<i>Estandarización del procesamiento histológico en Thunbergia grandiflora: un aporte para estudios anatómicos y del desarrollo</i>	Luis Carlos Becerra Patiño

GRUPO	TÍTULO	AUTOR PRINCIPAL
A-12	<i>Proliferación celular postembrionaria en el meristemo apical de la raíz primaria de algunas especies de Mammillaria</i>	Juan Manuel Palacios Corona
A-13	<i>De mamíferos terrestres a cetáceos modernos: integración de evidencia paleontológica y del desarrollo embrionario en la evolución de Cetáceos</i>	Maria Catalina Mosquera Valencia
A-14	<i>Beyond linear homology: a case study using PLETHORA transcriptions factors to decode conserved physicochemical patterns in disordered proteins</i>	Alexis Omar Campuzano González
A-15	<i>Protocolo de aclaramiento y tinción de diferentes estadios de cocodrilianos mediante diafanización (Crocodylia: Crocodylidae)</i>	Karen Elained Varela Bohorquez
A-16	<i>Evaluación de la respuesta regenerativa en un modelo de Ambystoma mexicanum pos-resección en bloque del maxilar superior</i>	Belfran Carbonell Medina
A-17	<i>Expresión de genes de detección y reparación del daño al ADN durante la regeneración de apéndices (cola y extremidades) de Ambystoma mexicanum</i>	Juan David Olarte Isaza
A-18	<i>Estandarización de la técnica de tinción azul de alcán y rojo de alizarina como herramienta para la descripción de estructuras esqueléticas de la región craneofacial en el modelo de Ambystoma mexicanum</i>	Karol Daniela Lucero Burbano
A-19	<i>Implementación de un protocolo de microdisección para el estudio histológico de la glándula tiroides durante el desarrollo fetal en rata Wistar</i>	Yurani Patricia Ortega Delgado
A-20	<i>Desarrollo embrionario temprano de Anas platyrhynchos domesticus (Anseriformes: Anatidae) desde las 0 a 81 horas</i>	Edward Sebastian Meneses Ruiz
A-21	<i>Disrupción de la barrera glucocorticoide placentaria en obesidad materna y estado emocional: ¿una placenta permisiva al cortisol fetal?</i>	Camila del Pilar Rodríguez Cárdenas
Viernes		
B-1	<i>Caracterización de la línea Tg(egfl7:gal4ff) como herramienta para el análisis de la vasculatura durante la regeneración renal en Danio rerio</i>	Leidi Catherine Siatama León
B-2	<i>Arquitectura tisular y redes génicas durante el desarrollo tímico en el síndrome 22q11.2: Una revisión sistemática</i>	Santiago Ruiz Calero
B-3	<i>Expresión de los genes Decapentaplegic (dpp) y Fork head (fkh) en el desarrollo embrionario de glándulas salivares de Drosophila melanogaster</i>	Jose Armando Cruz Lima
B-4	<i>De señales sociales a cambios moleculares: evolución y regulación del hermafroditismo protándrico en Amphiprion ocellaris</i>	Adeliz Sofia Salazar Rubiano

GRUPO	TÍTULO	AUTOR PRINCIPAL
B-5	<i>Preservando el desarrollo: comparación de métodos histoquímicos para el estudio de la piel fetal de rata Wistar</i>	Juan Antonio Fernández Rivera
B-6	<i>Caracterización de la expresión de genes de las vías intrínseca y extrínseca de la apoptosis, durante la regeneración temprana de apéndices en el modelo Ambystoma mexicanum</i>	Sebastián Hernández Valencia
B-7	<i>Efectos de la cronodisrupción gestacional sobre el componente fibrilar de la glándula pineal: evidencia de dimorfismo sexual en la programación fetal</i>	Manuel Santiago Paredes Gaona
B-8	<i>Aislamiento de hongos endófitos a partir de briofitas (s.l.) de la Faja Volcánica Transmexicana</i>	Edson Javier Bautista Rodríguez
B-9	<i>Multicelularidad fúngica a nivel molecular: Una revisión de literatura</i>	Isabella Celis Ramirez
B-10	<i>CactomicsDB: Una Base de Datos Genómicos para la familia Cactaceae</i>	Gilberto Vicente Guízar Sánchez
B-11	<i>De terópodos a aves: una revisión integrativa sobre la evolución embriogénica de pelvis, cola y dientes aviares</i>	María Juliana Gutierrez Rosales
B-12	<i>Divergencia evolutiva de la 1,3 β glucano sintasa y su afinidad a compuestos naturales con potencial antifúngico: Un abordaje in silico</i>	Xavier Clemente García Cevallos
B-13	<i>Adaptaciones evolutivas asociadas al origen de la hematofagia en Rhodnius prolixus (Hemiptera: Reduviidae): una revisión sistemática desde la biología del desarrollo</i>	Jacobo Bode Gómez
B-14	<i>Efecto del estrés nucleolar sobre el crecimiento de la raíz primaria en el tipo silvestre y la doble mutante plt1 plt2 de Arabidopsis thaliana</i>	Elsy Naomi Miranda Vargas
B-15	<i>La modulación de la actividad de SIRT1 y SIRT2 retrasa la regeneración de extremidades en la salamandra Ambystoma mexicanum</i>	Ayla Aysar Kyler Núñez
B-16	<i>Efecto del azul de metileno sobre el comportamiento y la respuesta morfohistologica en juveniles de Poecilia reticulata</i>	Juan Camilo Walteros Corredor

GRUPO	TÍTULO	AUTOR PRINCIPAL
B-17	<i>Evaluación toxicológica del cadmio (CdCl₂) en Drosophila melanogaster: efectos sobre el desarrollo, comportamiento, genotoxicidad y estrés oxidativo</i>	Melissa Cuaji Quiñones
B-18	<i>Efectos de un extracto proteico de tejido regenerante de Ambystoma mexicanum sobre la organización, viabilidad y plasticidad fenotípica de células de cáncer de mama</i>	Belfran Carbonell Medina
B-19	<i>Alteraciones fenotípicas e histológicas en Danio rerio inducidas por acetaminofén durante el desarrollo embrionario</i>	Valentina Rojas Cruz
B-20	<i>Colecciones histológicas de tejidos animales y vegetales: una herramienta de apoyo para la docencia e investigación</i>	Sofia Buitrago Gutierrez
B-21	<i>Modulación de la apoptosis neuronal por Herpes simplex virus tipo 1 y Alzheimer: análisis de redes génicas y rutas moleculares compartidas mediante enfoque bioinformático.</i>	Ariadna Vasquez Ledezma

