



III CONGRESO
COLOMBIANO DE
**BIOLOGÍA DEL
DESARROLLO**
REUNIÓN REGIONAL DE LA SMBE
Cali 2026
11-14 Agosto

Circular 1

III Congreso Colombiano de Biología del Desarrollo – Reunión Regional SMBE 2026 Cali, 11 al 14 de agosto de 2026

Cali, Colombia – Enero 23, 2026

La Sociedad Colombiana de Biología del Desarrollo (COLSDB) y el Comité Organizador tienen el gusto de invitarles a participar en el III Congreso Colombiano de Biología del Desarrollo, que se llevará a cabo del 11 al 14 de agosto de 2026 en la Pontificia Universidad Javeriana Cali, Colombia, en el marco de la Reunión Regional SMBE 2026. Este encuentro reunirá más de 200 investigadores, docentes y estudiantes de Colombia, América Latina y la comunidad científica global para compartir los avances más recientes en biología del desarrollo, biología molecular y evolución del desarrollo (Evo-Devo).

Nuestra visión

El Congreso se proyecta como un espacio inclusivo, interdisciplinario y de excelencia científica, enfocado en discutir los mecanismos que subyacen al desarrollo y la diversidad biológica. Los temas abarcarán desde el desarrollo embrionario, la regulación génica, la epigenética, la regeneración y Eco-Evo-Devo, hasta enfoques comparativos en Evo-Devo y estudios de biodiversidad en sistemas animales y vegetales. Asimismo, se destacará la aplicación de tecnologías de vanguardia —microscopía avanzada, genómica, transcriptómica, proteómica y edición génica mediante CRISPR-Cas9— que están transformando la investigación en biología del desarrollo a nivel global.

Más allá de su impacto académico, el Congreso busca fortalecer redes de colaboración regional e internacional, formar nuevas generaciones de científicos y potenciar la visibilidad de la investigación latinoamericana en escenarios globales.

Ejes temáticos

- Biología del desarrollo animal y vegetal
- Evo-Devo y evolución morfológica
- Regulación génica y epigenética
- Regeneración y plasticidad celular
- Desarrollo de órganos y tejidos
- Genómica funcional, transcriptómica y proteómica
- Innovaciones tecnológicas en biología del desarrollo
- Eco-Evo-Devo
- Biología del Desarrollo y adaptación

Conferencistas confirmados

- **José E. García Arrarás, PhD. (University of Puerto Rico):** Regeneración del sistema nervioso en equinodermos
- **Ya Min, PhD. (University of Illinois Urbana-Champaign):** Bases moleculares del desarrollo en plantas del género *Mimulus*
- **Syed Mubarak H., PhD. (University of New Mexico):** Diversidad y función neuronal a través de especies animales
- **Soraya Pelaz, PhD. (CRAG, ICREA – Universitat Autònoma de Barcelona):** Adaptación y desarrollo de plantas frente a condiciones ambientales
- **Patricia Schneider, PhD. (Louisiana State University):** Evolución y desarrollo del sistema visual en animales
- **Igor Schneider, PhD. (Louisiana State University):** Evolución de los procesos de regeneración en sistemas animales
- **Anyi Mazo Vargas, PhD. (Duke University):** Genética del desarrollo de la pigmentación en mariposas
- **Natalia Pabón-Mora, PhD. (Universidad de Antioquia):** Desarrollo de flores y frutos en plantas tropicales
- **Alejandro Reyes Bermúdez, PhD. (Universidad de la Amazonia):** Desarrollo y evolución en cnidarios
- **Cecilia Zumajo-Cardona, PhD. (New York Botanical Garden):** Desarrollo y evolución de frutos y semillas en plantas.
- **Claudia Torres- Farfán, PhD. (Universidad Austral de Chile):** Fisiología fetal y perinatal, ritmos circadianos y programación del desarrollo.
- **Alexa Sadier, PhD. (Universidad de Montpellier):** Desarrollo y evolución de rasgos innovadores en mamíferos.

Comité organizador

- **Harold Suárez-Barón, PhD** – Presidente, Pontificia Universidad Javeriana Cali
- **Yesenia Madrigal Bedoya, PhD** – Vicepresidenta, New York University
- **María Carolina Pustovrh, PhD** – Secretaria, Universidad del Valle
- **David Ruiz, BSc** – Coordinador de logística, Pontificia Universidad Javeriana Cali
- **Ana Marcela Gallego Muñoz, BSc** – Coordinadora de comunicaciones, Pontificia Universidad Javeriana Cali

Comité científico

- **Natalia Pabón-Mora, PhD.** – Universidad de Antioquia
- **Claudia Marcela Arenas Gomez, PhD.** – Universidad Nacional de Colombia, sede La Paz
- **Favio González, PhD.** – Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá
- **Belfran Alcides Carbonell Medina, PhD.** – Universidad de Antioquia
- **Zayra Viviana Garavito Aguilar, PhD.** – Universidad de Los Andes
- **Fagua Álvarez Flórez, PhD.** – Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá
- **Edwin Acosta Virguez, PhD.** – Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá

Sede del evento

El Congreso se realizará en la **Pontificia Universidad Javeriana Cali**, una institución con más de 50 años de trayectoria en la región y reconocida por su excelencia académica y compromiso con la sostenibilidad. Su campus, ubicado en el barrio Pance, ofrece un entorno natural privilegiado, con modernas instalaciones que favorecen el diálogo y la colaboración científica.

Cali, capital del Valle del Cauca, combina cultura, ritmo y biodiversidad. Reconocida internacionalmente como la **capital mundial de la salsa**, también es un referente ambiental y académico en crecimiento. La ciudad ofrece una mezcla única de historia, arte y naturaleza—desde los paisajes de los **Farallones de Cali** hasta su vibrante vida cultural—, convirtiéndola en el escenario ideal para un encuentro que celebra la ciencia y la diversidad.

Conectate con nosotros:

Invitamos a la comunidad científica a preparar sus resúmenes para charlas y pósters. En la próxima circular se compartirán las fechas y lineamientos para el proceso de postulación.

Para consultas o comentarios:

Correo electrónico: coldevbio.congress2026@gmail.com

Sitio web: <https://www.scbd-biologia-del-desarrollo.com/>

Síguenos en redes:  @ccbd.pujc

Esperamos contar con su participación en Cali en agosto de 2026, para compartir ciencia, formación y colaboración internacional, consolidando un espacio de encuentro para el fortalecimiento de la biología del desarrollo en Colombia y la región.



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

