

# X ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y XII SIMPOSIO REDBIO

Ciclo  
**DES  
TACA  
DAS**  
INIA 2019

Ing. Agr. Dr. Marco Dalla Rizza Vilaró<sup>1</sup>, Lic. en Bqca. Mag. Claudia Schvartzman<sup>2</sup>, Ing. Agr. Joaquín Lapetina<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Unidad de Biotecnología / Presidente de REDBIO

<sup>2</sup>Unidad de Biotecnología

<sup>3</sup>Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología



**REDBIO**  
*30 años*  
URUGUAY 2019  
Montevideo, 12 - 15 de noviembre  
X Encuentro Latinoamericano y del Caribe  
de Biotecnología Agropecuaria y  
XII Simposio REDBIO Argentina

El X Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Agropecuaria y XII Simposio REDBIO se llevó a cabo del 12 al 15 de noviembre de 2019 en el Hotel Radisson Victoria Plaza organizado por REDBIO, REDBIO Argentina con el apoyo de INIA Uruguay. Se trata del evento más importante en biotecnología agropecuaria para los países de la región, propicio para la actualización e intercambio científico y encuentro entre colegas. REDBIO, fundada en 1990 por laboratorios y programas nacionales de biotecnología vegetal, se ha destacado como la red de biotecnología más importante de América Latina y el Caribe. El objetivo de REDBIO es promover el desarrollo y uso de la biotecnología como herramienta clave para el desarrollo sostenible y competitivo de la producción agrícola y forestal en América Latina.

El foco del encuentro estuvo en la necesidad de una intensificación sostenible de la actividad agropecuaria: mayor productividad agropecuaria con menor huella ambiental. La actividad agropecuaria enfrenta el reto de aumentar la producción de alimentos y energía preservando a su vez los ecosistemas, la calidad de suelos y aguas. Para lograrlo, es necesario el diseño de sistemas eco-intensivos que consideren la salud de suelos, comunidades microbianas, elección de cultivos, ciclos de nutrientes y agua en línea con sistemas de producción sustentables. Las tecnologías pueden influir significativamente en las poblaciones silvestres y el ecosistema y por tanto en la vida de las personas y por tanto exigen el examen y el consentimiento de la sociedad. El evento contó con la presencia de 335 participantes de 23 países: Alemania, Argentina, Australia, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, España, Estados Unidos, Filipinas, Guatemala, Israel,

México, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República Dominicana y Uruguay.

Estuvo organizado en cinco sesiones plenarias, con énfasis en edición génica animal, edición génica vegetal, bioeconomía, sostenibilidad y embriogénesis somática. Asimismo, se realizó una mesa redonda donde se discutieron temas relacionados a la interacción entre la academia y el sector privado, en el que participaron representantes de la academia, institutos de investigación y empresas del sector privado. También se realizó un taller sobre evaluación de riesgo de los cultivos genéticamente modificados focalizando en la edición génica como una herramienta de mejoramiento. Con la entrega de una placa conmemorativa en nombre del Instituto, el Director Nacional de INIA Dr. Fabio Montossi homenajeó durante el evento al Dr. Spangenberg -actual director de Agribio-Agriculture Victoria Research, y Profesor en la Universidad de La Trobre (Australia)- por su destacada carrera científica y tecnológica.

En la página web de la red ([www.redbio.com.uy](http://www.redbio.com.uy)) se encuentra la información relacionada a los eventos anteriores, las medallas REDBIO y un espacio para difusión de cursos, becas y eventos de interés en la temática.



**Figura 1** - Germán Spangenberg durante su conferencia en el evento.

Germán Spangenberg es uruguayo y se graduó como Ingeniero Agrónomo en la Udelar. Ha sido pionero en la manipulación de protoplastos y transformación mediante microinyección en especies de importancia agronómica como canola y festuca. Radicado en Australia, lideró la asociación público-privada para el desarrollo de Agribio, Centre for Agribiosciences, institución líder en edición genómica animal y de cultivos y centro de referencia en edición genómica y transformación de cultivos. Ha publicado más de 180 artículos científicos referados en biotecnología y áreas afines.