



1er Encuentro de Redes de  
Biotecnología de Argentina

# BIOTECNOLOGÍA *para un FUTURO SOSTENIBLE y SALUDABLE*

PROGRAMA 2025



# PROGRAMA 2025

## DÍA 1 MARTES 24/06



08:30

Acreditaciones - Colgado de Pósters

## SESIÓN MAÑANA 1

09:00 - 09:30

● SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

Acto Inaugural

09:30 - 10:00

● SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

MESA REDONDA | *Modera: P. Zapata*

"Desarrollo de la Biotecnología en Misiones: experiencias transformadoras desde Inbiomis-UNaM - Biofábrica" - María Isabel Fonseca (INBIOMIS-UNaM), Patricia Rocha (Fac. de Cs. Forestales, UNaM), Luciana Imbrogno (Biofábrica de Misiones).

10:30 - 11:00

Intervalo - Café

## SESIÓN MAÑANA 2

11:00 - 12:30

SIMPOSIOS EN SIMULTÁNEO

● SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

**SIMPOSIO 1A. CANNABIS MEDICINAL | MODERA: V. RUDOVY**

"Desarrollo y validación de cannabinoides en extractos y aceites medicinales: avances y perspectivas futuras" - Catalina van Baren (IQUIMEFA, Univ. de Buenos Aires)

"Producción de cannabis medicinal en Biofábrica Misiones: biotecnología aplicada a la salud" - Luciana Imbrogno (Biofábrica Misiones)

"Avances en la aplicación de técnicas de cultivo in vitro de Cannabis" - Valeria Rudoy (Univ. Nacional de Hurlingham)

# PROGRAMA 2025

DÍA 1  
MARTES 24/06

● SALA RAMÓN AYALA

## SIMPOSIO 1B. BIORREFINERÍAS Y PRODUCTOS BIOBASADOS |

**Moderan: J. Fariña y E. Campos**

"Biocatálisis en la valorización de residuos agroindustriales" -

Paula Rodríguez (Univ. de la República, Uruguay)

"Bioprocessos circulares: transformando subproductos

agroindustriales en productos de elevado valor" -

Daniel Rivaldi (Univ. Nacional de Asunción).

12:30 - 14:00

Tiempo libre para almuerzo

## SESIÓN TARDE 1

14:30 - 15:30

● SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

**Mesa redonda: Startups e industrias biotecnológicas:** Cintia Hernández (IUDPT); Juan O'Farrell (Fund.ar); Gabriela Bortz (UNSAM).

**Moderan: V. Busi y D. L**

15:30 - 16:00

Intervalo - Café

16:00 - 17:00

Sesión de POSTERS 1 (números impares)

## SESIÓN TARDE 2

17:00 - 18:00

● SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

**Modera: E. Campos**

**Conferencia Plenaria 1 "Revalorización enzimática de la lactosa"**

- Carlos Vera (Univ. de Santiago de Chile).

18:00 - 19:00

● SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

**Conferencia de Sponsor Clarke & Modet AR "Protección de la Innovación Científica: aspectos clave y desafíos de la PI"**

- Ma. Soledad Prado y Stephanie Thompson

# PROGRAMA 2025 | DÍA 2 MIÉR. 25/06



08:30

ACREDITACIONES

## SESIÓN MAÑANA 1

09:00 - 10:00

● SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

CONFERENCIA PLENARIA | *Modera: O. Delgado*

"**Desde el laboratorio a una EBT: oportunidades, desafíos y tips para no morir en el intento**"

- Sebastián Cavalitto (CINDEFI-CONICET).

10:00 - 10:30

● SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

Reunión de asociaciones científicas: REDBIO, SAPROBIO y REDTEZ

10:30 - 11:00

Intervalo - Café

## SESIÓN MAÑANA 2

11:00 - 12:30

SIMPOSIOS EN SIMULTÁNEO

● SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

**SIMPOSIO 2A. APROXIMACIONES BIOTECNOLÓGICAS PARA EL MEJORAMIENTO VEGETAL | Modera: P. Benavides**

"**Desarrollo y producción de bioinsumos en Biofábrica Misiones**"

- Marilyn Silva (Biofábrica)

"**Caracterización de aislamientos argentinos del fitopatógeno Phytophthora infestans y diseño de estrategias biotecnológicas para su control**" - Ma. Eugenia Segretin (Univ. de Buenos Aires)

"**Impacto de los estudios genómicos de Ilex paraguariensis en la dilucidación de vías metabólicas y nuevas perspectivas de mejoramiento y selección**" - Pedro Zapata y Sebastián Rossi (Univ. Nacional de Misiones)

# PROGRAMA 2025

DÍA 2  
MIÉR. 25/06

● SALA RAMÓN AYALA

## SIMPOSIO 2B. BIOCATÁLISIS Y BIOPRODUCTOS |

*Modera: O. Delgado*

"Producción industrial de enzimas: diseño de proteínas, optimización de cepas productoras y desafíos en el escalado"

- Eugenia Castelli (Keclon)

"Micofábricas: descubrimiento, desarrollo y manufactura de bioproductos con demanda creciente"

- Julia Fariña (PROIMI-CONICET)

12:30 - 13:00

● SALA RAMÓN AYALA

Conferencia de Sponsor Vigenius Biotech. **Soluciones integrales para bioproducción.** Juan de Lorenzi.

13:00 - 14:00

Tiempo libre para almuerzo

## SESIÓN TARDE 1

14:30 - 15:30

SIMPOSIOS EN SIMULTÁNEO

● SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

## SIMPOSIO 3A. HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS CULTIVOS

*Modera: P. Villalba*

"Tratamientos alternativos de efluentes industriales a base de cultivos de microorganismos" - Patricia L. Marconi (CEBBAD- Univ. Maimónides)

"Herramientas epigenéticas para el estudio de la memoria del estrés en soja" - Carla Filippi (Univ. de la República, Uruguay)

"Mejoramiento de Eucalyptus con metodologías genómicas en Argentina: estado actual y perspectivas futuras" - Pamela Villalba (IABIMO, UEDD INTA/CONICET)

# PROGRAMA 2025 | DÍA 2 MIÉR. 25/06

📍 SALA RAMÓN AYALA

## SIMPOSIO 3B. BIOCATÁLISIS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA | *Modera: O. Delgado*

"Enzimas alimentarias para procesos químicos sofisticados"

- Claudia Bernal Zuluaga (Univ. de La Serena, Chile)

"Aplicaciones enzimáticas en la síntesis de azúcares raros"

- Cecilia Guerrero Sinacas (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile)

15:30 - 16:00

Intervalo - Café

16:00 - 17:00

Sesión de POSTERS 2 (números pares)

## SESIÓN TARDE 2

17:00 - 18:00

📍 SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

## MESA REDONDA | *Moderan: G. Levitus y E. Bossio*

"Diálogo entre la industria y la academia: tendiendo puentes y achicando brechas" - Mauro Meier (ACA), Ezequiel Bossio (INTA/ REDBIO), Dalia Lewi (INTA).

18:00 - 18:30

📍 SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

**PRESENTACIÓN ESPECIAL.** Centro Interinstitucional BIONA (Biorrefinerías del Norte Argentino).

**Presentadores:** María Cristina Area, María E. Vallejos, Carolina M. Mendieta, Viviana N. Romero y Pedro Zapata (UNaM- CONICET)

# PROGRAMA 2025

DÍA 3  
JUEV 26/06



08:30

ACREDITACIONES

## SESIÓN MAÑANA 1

09:00 - 10:30

• SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

COMUNICACIONES ORALES SELECCIONADAS.

*Moderan: H. Costa, A. Beccaria y V. Narhiñak*

10:30 - 11:00

Intervalo - Café

## SESIÓN MAÑANA 2

11:00 - 12:30

SIMPOSIOS EN SIMULTÁNEO

• SALA RAMÓN AYALA

**SIMPOSIO 4A. APLICACIONES DE NUEVAS HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA LA SALUD: XENOTRANSPLANTES**

*Modera: D. Lewi*

"**Xenotransplante: cerdos modificados como fuente alternativa de órganos**" - Adrián Mutto (INTECH- Univ. Nacional de San Martín)

"**Xenotrasplante: avances y puntos a resolver**" - Adrián Abalovich (Univ. Nacional de San Martín)

"**Situación regulatoria del XT en Argentina**" - Perla Godoy

(Coordinación de Innovación y Biotecnología - SAGyP)

• SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

**SIMPOSIO 4B. | Moderan: V. Busi y J. Fariña**

**BIOCATALIZADORES Y BIOTRANSFORMACIONES**

"**Desarrollo, caracterización y aplicación de biocatalizadores**"

- Daniela Rial (Univ. Nacional de Rosario)

"**Glicósido hidrolasas, alimentos y fármacos**"

- Javier Breccia (Univ. Nacional de La Pampa)

# PROGRAMA 2025

DÍA 3  
JUEV 26/06

12:30 - 14:00

Tiempo libre para almuerzo

## SESIÓN TARDE 1

14:00 - 15:30

SIMPOSIOS EN SIMULTÁNEO

• SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

### **SIMPOSIO 5A. NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO VEGETAL: EDICIÓN GÉNICA**

*Modera: E. Bossio*

"Resistencia dirigida por edición génica: análisis funcional de SIPLC2 en la inmunidad del tomate frente a patógenos necrotróficos y hemibiotróficos" –

Ana Laxalt (Univ. Nacional de Mar del Plata)

"Nuevas técnicas de mejoramiento disponibles para el mejoramiento de cereales" –

Ezequiel Bossio (Instituto de Genética - INTA)

"Nuevas aplicaciones de la edición génica en plantas" –

Magdalena López Olaciregui (Corteva)

"Normativa sobre Edición Génica" –

Perla Godoy (Coordinación de Innovación y Biotecnología - SAGyP)

• SALA RAMÓN AYALA

### **SIMPOSIO 5B (VIRTUAL) | Modera: Fariña y A. Beccaria BIOPOLÍMEROS Y BIOLOGÍA SINTÉTICA.**

"Ingeniería de biopolímeros microbianos: producción y diseño de polihidroxialcanoatos (PHAS)" – Carlos Peña (UNAM, México)

"Diseño racional de biofábricas microbianas y consorcios sintéticos para la bioeconomía" –

Miguel Ángel Fernández Niño (IATA-CSIC, España)

"Biopolymers Composites: From Fundamental to Marketing" –

Hernane Barud (Uniara, Brasil)

# PROGRAMA 2025 | DÍA 3 JUEV 26/06

15:30 - 16:00

Intervalo - Café

16:00 - 17:00

SALA EVA PERÓN – SALA PRINCIPAL

## CONFERENCIA PLENARIA | Modera: J. Fariña

**"Nanoemulsiones, hidrogeles y películas plásticas preparadas a partir de proteínas lácteas"** – Roberto Candal (UNSAM).

18:00

Descolgado de posters

19:30 - 22:00

BIOFIESTA (con inscripción previa)

# SALIDAS

DÍA 4  
VIER 27/06

## VISITAS EN SIMULTÁNEO

Cupo limitado, con inscripción previa: [CLICK AQUÍ!](#)

09:00 - 12:00

Visita a Biofábrica Misiones

08:00 - 14:00

Salida de Micoturismo

Emanuel Grassi. UNaM- IMIBIO

