

Programa (Actualizado al 11.04.05)

MARTES 7 DE JUNIO

8.00 – 9.00 **Acreditación - Inscripción.** Entrega de documentación en la Secretaría del Congreso

Salón San Agustín

9.00 – 10.00 **INAUGURACIÓN**

Palabras de las autoridades invitadas y de las Instituciones organizadoras
- REDBIO - Grupo BIOTECNOLOGÍA – Representación de FAO

10.00 – 11.15

Conferencia Magistral

“Extreme precautionary GMO-regulation is responsible for unnecessary death of millions”.

Dr. Ingo Potrykus, *Professor Emeritus ETH Zürich and Chairman Humanitarian Golden Rice Board & Network.*

Modera: **Dr. Víctor Trucco** - *Grupo BIOTECNOLOGÍA, Argentina*

11.15 – 11.30

Intervalo

11.30 – 12.30

Conferencia Plenaria

“Molecular farming”

Dr. Maurice Moloney - *SemBioSys, Canadá*

Modera: **Dr. Marcelo Criscuolo** - *BioSidus, Argentina*

12.30 – 13.30

Almuerzo libre

13.30 – 14.30

Presentación de Pósters

Salón San Agustín

14.30 – 15.30

Conferencia Plenaria

Breeding for salt and drought tolerant crops: challenge and opportunities

Dr. Eduardo Blumwald - *University of California, Davis, USA*

Modera: **Dra. Graciela Salerno** - *FIBA, REDBIO, Argentina*

15.30 – 18.00

Taller

Creación de un consorcio multi-institucional sobre estrés abiótico.

Modera: **Dr. Alberto Acevedo** - *EEA Concepción del Uruguay, INTA, Argentina* y **Dr. Juan Izquierdo**, FAO

Panelistas:

Dr. Eduardo Blumwald, *University of California, Davis, USA*

Dr. Manhy Delhaize, *CSIRO Plant Industry, Australia*,
Dr. Alessandro Pellegrineschi, *Genetic Engineering Laboratory
Genetic Resources Program, CIMMYT, México*
Dip. Lilia Puig de Stubrin - *Pte. de la Comisión de Ciencia y Tecnología
HCDN*
Dra. Fabiana Arzuaga, *Asesora en temas de Biotecnología.*

Salón Santa Cecilia

- 15.30 – 17.30 **Mesa redonda**
Implicancias legislativas, sociales y económicas de la Biotecnología
Moderan: **Lic. Hugo Kranjc**, *COPAL* y **Lic. Mónica Pequeño** – *UCA, Argentina*
- 19.00 Cocktail de Bienvenida

MIÉRCOLES 8 DE JUNIO

Salón San Agustín

- 8.30 – 9.15 **Conferencia Semiplenaria**
Identification and utilization of molecular markers
Dr. Mark Sorrels - *Cornell University, USA*
Modera: **Ing. Agr. Cecilia Roca**– *ASA, Argentina*
- 9.15 – 10.00 **Conferencia Semiplenaria**
Gene discovery, functional genomics and molecular breeding in forages
Dr. Germán Spangenberg - *Centre Agriculture Victoria, La Trobe University, Bundoora, Victoria, Australia*
Modera: **Dra. Clara Rubinstein** – *ILSI – Argentina*

10.00 – 10.15 Intervalo

- 10.15 – 12. 30 **Mesa Redonda**
Genómica aplicada al mejoramiento genético de plantas.
Modera: **Dra. Viviana Echenique** - *UNS – Argentina*, **Dra. Silvina Pessino** – *UNR*, **Ing. Gustavo Scrauf** – *FAUBA*, **Ing. María A. Marassi** – *IBONE*

Panelistas:

Dr. Claudio Brondani, *Laboratorio de Genética de Plantas, EMBRAPA- CENARGEN Brasília, D.F. Brasil.*

"Análise genômica aplicada ao melhoramento do arroz".

Dr. Esteban Hopp. *Instituto de Biotecnología, CICVyA, INTA-Castelar, Buenos Aires, Argentina.*

“Sequencing, characterization and mapping of SSR and EST and their application to sunflower breeding”.

-Dr. Sergio Feingold. *Laboratorio de Biotecnología Agrícola Propapa-INTA Balcarce, Buenos Aires. Argentina.*

”Potato genomics: Towards construction of functional maps”.

-Dr. Juan Pablo Ortiz. *Cátedra de Química Biológica y Laboratorio de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNR, Argentina*

”Genetic and molecular characterization of apomixis in forage grasses”

Dr. Germán Spangenberg, *Plant Biotechnology Centre, Primary Industries Research Victoria, Department of Primary Industries, Australia.*

”Xenogenomics of abiotic stress determinants in indigenous and exotic plants”

Dr. Mark E. Sorrells, *Dept of Plant Breeding, Cornell University, Ithaca, NY. US.*

”Comparative DNA sequence analysis of mapped wheat ESTs reveals complexity of genome relationship between wheat and rice”

12.30 – 13.30 Almuerzo libre

13.30 – 14.30 Presentación de Pósters

Salón San Agustín

14.30 – 15.00 Conferencia Semiplenaria:
Tratamiento biológico de suelos contaminados.
Dr. Eduardo Ercoli.
Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina
Modera: **Lic. María Marta Mc Carthy,** Foro Argentino de Biotecnología.

15.00 – 15.30 Conferencia Semiplenaria
Application of plant biotechnology for breeding of horticultural plants, especially ornamentals
Dr. Masahiro Mii
Universidad de Chiba, Facultad de Horticultura, Japón
Modera: **Dr. Daniel Morisigue - Instituto de Floricultura, INTA- Castelar.**

Salón San Agustín

15.30 – 17.30 Taller
Biotecnología y ambiente.
Moderan: **Dra. María Rosa Marano – UNR, Argentina** y **Dra. Elizabeth Agostini UNRC, Argentina**

Panelistas

Dr. Santiago Sarandón – UNLP, Argentina:

“La agroecología como enfoque necesario para una agricultura sustentable.”

Dr. Miguel Schuldt – UNLP, Argentina:

“Reinserción productiva de residuos biodegradables mediante compostaje/vermicompostaje”

Ing. Joao Norberto Noschang Neto, *Coordinador del Programa Tecnológico de Energías Renovables de Petrobras /CENPES (Centro de Búsquedas y Desarrollo), Brasil*
"Biodiesel: Historia, desarrollo tecnológico y perspectivas de mercado".
Dr. Gustavo Curuchet – *UNSAM, Argentina*:
"Procesos biocatalizados de movilización e inmovilización y estabilización de contaminantes"
Especialista de Uruguay (*A confirmar*)
Especialista de Chile (*A confirmar*)

Salón Santa Cecilia

15.30 – 17.30

Taller

Biotecnología y cultivos intensivos

Modera: **Dr. Alejandro Escandón**, *Instituto de Floricultura, INTA-Castelar, Argentina*

Panelistas:

Dr. Masahiro Mii - *Universidad de Chiba, Facultad de Horticultura, Japón*

Dr. Juan Izquierdo – *FAO, Chile*.

"Agricultura urbana (Proyecto de FAO-Gobierno de la Pcia. de Buenos Aires)"

Dr. Federico Vita - *Coop. De Floricultores. Municipalidad de Moreno-Argentina.*

Dr. Guillermo Berra-*Parque de Innovación Tecnológica. INTA-Castelar*

Guillermo Pratta – *UNR, Argentina*

"Biotecnología de horticolas".

Especialista en economía de cultivos intensivos.

Experto de Chile - *Universidad Católica. Hortícolas.*

Representantes del sector productivo.

17.30 – 18.00

Intervalo

Salón San Agustín

18.00 – 18.45

Conferencia Plenaria

Luces y sombras en torno a los alimentos transgénicos

Dr. Daniel Ramón Vidal - *CSIC. Burjassot. Valencia, España*

Modera: **Dr. Juan Dellacha**, *Foro Argentino de Biotecnología*

18.45 – 20.15

Mesa redonda

La Biotecnología en la alimentación humana: alimentos seguros para todo el mundo.

Dr. Moisés Burachik *Oficina de Biotecnología, SAGPyA, Argentina,*
"Seguridad de los alimentos derivados de OGMs"

-Posición de la Sociedad Argentina de Pediatría acerca del consumo de alimentos derivados de OGMs

-Posición de la Sociedad Argentina de Ginecología

-Posición de la Sociedad Argentina de Nutrición

Moderan: **Dr. Jorge Ingaramo** - *Bolsa de Cereales* - y representante de *UCA- Argentina*

20.30 Asamblea de REDBIO

JUEVES 9 DE JUNIO

Salón San Agustín

- 8.30 – 9.30 **Conferencia Plenaria**
Título a confirmar
Dr. Luis Herrera Estrella - *Director de CINVESTAV Irapuato, México*
Modera: **Dr. Alejandro Mentaberry** - *INGEBI-INDEAR, Argentina.*
- 9.30 – 10.00 **Conferencia Semiplenaria**
“Bioprospección”
Dr. Leif P. Christoffersen - *Manager, Biodiversity and Grants Administration Diversa Corporation, USA.*
Modera: **a confirmar**
- 10.00 – 10.30 Intervalo
- 10.30 – 12.30 **TALLER**
Conservación y caracterización de recursos genéticos.
Moderan: **Dra. Liliana Martínez** - *UNCu* – y **Dra. Cecilia Rivas** – *UNLP, Argentina*
- Panelistas:**
Dra. Marta Golienowski *CEPROCOR, Córdoba, Argentina:*
“Bioprospección de Plantas Medicinales”
“Bancos de Germplasma”
Dr. Leif P. Christoffersen - *Manager, Biodiversity and Grants Administration Diversa Corporation, USA*
(*Tema a confirmar*)
Dr. Marcelo Ferrer, *INTA, Pergamino*
“Red de Recursos Genéticos del PROCISUR (REGENSUR)”
Ing. Sara Alonso, *Cátedra de Botánica Agrícola de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP, Argentina*
Especialista de Uruguay (*A confirmar*)
Especialista de Chile (*A confirmar*)
- 12.30 – 13.30 Almuerzo libre
- 13.30 – 14.30 Presentación de Pósters

Salón San Agustín

- 14.30 – 15.00 **Conferencia Semiplenaria**
Titulo a confirmar
Dr. Victoriano Valpuesta - *Instituto de Biotecnología de Andalucía, España.*
 Modera : **Dr. Horacio Tigier** – *UNRC, Argentina*
- 15.00 – 15.30 **Conferencia Semiplenaria**
 Molecular breeding of sugarcane for pest and pathogen resistance.
Dr. Mike Butterfield – *SA Sugarcane Research Institute, Mt Edgecombe, South Africa*
 Modera: **Dr. Germán Serino**, *Programa de Biotecnología – Jefe del departamento de Biotecnología, Colonia Santa Rosa, Argentina*
- 15.30 –17.30 **TALLER**
Biología aplicada al mejoramiento de cultivos de importancia regional (caña de azúcar, soja, girasol, papa, frutilla)
 Moderan: **Dra. Lucía Díaz, Dra. Alicia Mamani** y **Dr. Atilio Castagnaro** – *UNT -Estación Obispo Columbres, Tucumán, Argentina*
- Panelistas:**
Dr. Francisco Aragao – *CENARGEN-EMBRAPA Brasilia, Brasil:*
 "Introducción de características de interés en leguminosas por ingeniería genética"
Dr. Rafael Gomez Kosky –*Instituto de Biotecnología de las Plantas Universidad Central de las Villas, Cuba*
 "Propagación y mejoramiento genético de la caña de azúcar por Biotecnología".
Panelista a confirmar - ASAGIR, Argentina: Biotecnología del girasol.
Dr. Rosa M. Rangel Cano - *CINVESTAV, México*
 "Transformación genética de la papa (*Solanum tuberosum*. var. alfa, norteña y rosita) para inducir la resistencia a pvx, pvy y plrv.
Dr. Mike Butterfield – *SA Sugarcane Research Institute, Mt Edgecombe, South Africa*
 "Progress and prospects for molecular breeding in sugar cane "
Dr. Juan Carlos Díaz Ricci, *UNTuc, Argentina,*
 "Biotecnología aplicada al mejoramiento genético de la frutilla en Argentina"

Salón Santa Cecilia

- 15.30 – 17.30 **TALLER**
Biología aplicada a la conservación, caracterización, y propagación de especies forestales.
 Modera: **Lic. Sandra Sharry** – *UNLP – REDBIO, Argentina*
- Panelistas:**
Dr. Ricardo Penchel - *Aracruz Celulose, Brasil:* "Silvicultura clonal"
Dra Susana Marcucci Poltri , *INTA_Castelar, Argentina*
 (a confirmar).
Dr. Leonardo Gallo, *INTA Bariloche, Argentina:*

“ El uso de marcadores bioquímicos y moleculares en la conservación y utilización de los recursos genéticos forestales”

Dr. Patricio Arce, *FIA, Chile.*

” Árboles OGMs.”

Ing. Silvia Cortizzo, *INTA-Delta.*

” Marcadores moleculares en salicáceas.”

Invitado: Experto IUFRO en Biotecnología (*A confirmar*)

17.30 – 18.00 Intervalo

18.00 – 19.30 **TALLER**
Conclusiones de la creación de un consorcio multi-institucional sobre estrés abiótico.
Modera: **Dr. Alberto Acevedo** - *EEA Concepción del Uruguay, INTA, Argentina* y **Dr. Juan Izquierdo**, *FAO.*

Salón Santa Cecilia

18.00 – 19.30 **MESA REDONDA**
BIOÉTICA
Modera: **Dra. Benavides**, *UBA. Argentina* y **Prof. Graciela Muñoz**. *Editor in Chief Electronic Journal of Biotechnology, Chile*

Panelistas:

Maria Graciela de Ortuzar, *Ms McGill University's Faculty of Law, Canada. Beca Manuel Velasco-Suárez en Bioética*

“Elaboración de un nuevo marco internacional en la investigación genética y sus beneficios para América Latina.” *A confirmar*

Graciela Muñoz, *Editor in Chief Electronic Journal of Biotechnology, Chile*

Dra. María Teresa Lavalle, *Fac. de Ciencias Agrarias, UNLP, Argentina*

Biol. Susana Sommer, *Argentina*

21.00 Cena REDBIO

VIERNES 10 DE JUNIO

Salón San Agustín

8.30 – 9.15 **Conferencia Semiplenaria:**
Controlling antioxidant biosynthesis in plants: ways to improve crops and foods
Dr. Cathie Martin - *John Innes Centre, Inglaterra*
Modera: **Dra. Cristina Añon**, *Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos CONICET -UNLP, Argentina*

9.15 – 10.00 **Conferencia Semiplenaria**
Plants and pharmaceutical applications through molecular biology

Dr. Nancy Terryn - *Institute for Plant Biotechnology for Developing Countries (IPBO), Department Molecular Genetics University of Gent, - Bélgica.*

Modera: **Dr. Juan Carlos Vitagliano** - *Foro Nacional de Competitividad de la Industria de Base Biotecnológica, Argentina.*

10.00 – 10.30

Intervalo

10.30 – 12.30

SIMPOSIO

Obtención de metabolitos secundarios y molecular farming.

Moderan: **Dra. Patricia Marconi, Dra. Alejandra Alvarez y Dra. Sandra Pitta** – *UBA, Argentina*

Panelistas

Dr. Nancy Terryn: *Institute for Plant Biotechnology for Developing Countries (IPBO), Department Molecular Genetics University of Gent, Bélgica (Tema a confirmar)*

Dr. Marcelo Nacucchio - *Presidente de Therabel Pharma SA. Argentina:*
“La industria biotecnológica actual: desafíos y oportunidades.

Dra. Silvana Petrucelli - *CIDCA, Argentina (Tema a confirmar)*

Dra. Juliana Leoni – *FFyB, UBA/CONICET, Argentina:*

“Implicancias biotecnológicas en la obtención de anticuerpos de camélidos”

Dr. Cathie Martin – *Inglaterra (Tema a confirmar)*

12.30 – 13.30

Almuerzo libre

13.30 – 14.30

Entrega de la Medalla REDBIO Argentina

Cierre de presentación de Pósters y entrega de Premios y menciones a los mejores trabajos presentados. ArgenBio

Salón San Agustín

14.30 – 15.00

Conferencia Semiplenaria

Clonal Germplasm repository

Dr. Kim Hummer - *Research Leader and Curator, USDA-ARS, USA*

Modera: **Ing. Agr. Luis Mroginski** – *IBONE- Argentina*

15.00 – 15.30

Conferencia Semiplenaria

Transformación genética: modificación del crecimiento y la floración en citrus

Dr. Leandro Peña - *IVIA, Valencia, España*

Modera: **Dr. Oscar Grau** – *IBBM , UNLP , Argentina*

Salón Santa Cecilia

15.30 – 17.30

TALLER

Promoción del Crecimiento por microorganismos (Interacción plantas – Microorganismos benéficos)

Moderada: **Dra. Berta Llorente** – *UN Luján, Argentina* y **Dr. Antonio Lagares**, *IBBM, UNLP*

Panelistas: *A confirmar*

Salón San Agustín

15.30 – 17.30

TALLER

Biotecnología y su impacto en la producción de pequeños frutos, cítricos y vides

Moderan: **Dra. Valeria Rudoy** - *Tecnoplant, Biosidus AG-* y **Dr. Adrián Vojnov** - *Fundación Instituto Leloir, ex Campomar, Argentina*

Panelistas:

Dr. Kim Hummer – *USA: “Arándanos.”*

Ing. Luis Taquíni, *BioSidus-Tecnoplant*

“El cultivo de arándano como potenciador de desarrollos regionales”

Especialista de Chile.

Dr. Ruben Bottini - *Mendoza, Argentina*

“Programa de estudios básicos y aplicados sobre la respuesta a estreses bióticos y abióticos por parte de vid en relación a la producción cuali-cuantitativa para vinos tintos de alta calidad.”

Dra. Patricia N. Piccoli ,

“Resultados de estudios sobre la incidencia de los factores causales de la enfermedad "hoja de malvón" en vid, es decir factores bióticos”

Dr. Juan Bruno Cavagnaro.

“Resultados de estudios de la incidencia de radiación UV-B y de déficit hídrico sobre la producción cuali-cuantitativa de vides de alto valor enológico”

Dr. Elena Orellano – *UNR, Argentina*

Dra. Maria Laura Garcia, *IBBM, UNLP, Argentina*

“Aplicación de diferentes estrategias para obtener resistencia al virus de la psorosis de los cítricos (CPsV): producción y análisis de naranjo dulce transgénico”

Dr. Leandro Peña – *España (Tema a confirmar)*

Ing. Agr. Héctor Zubrzycki - *INTA-SAGPyA Argentina*

"Citricultura Argentina: Posibilidades y desafíos"

Dr. Atilio Castagnaro. *EEOC, Tucumán, Argentina (Tema a confirmar)*

17.30 – 18.00

Intervalo - Café

Salón San Agustín

18.00 – 19.00

Clausura

Dr. Moisés Burachik

Oficina de Biotecnología, SAGPyA, Argentina

Plan Estratégico Biotecnología Argentina 2005-2015

Dr. Lino Baraño

Conclusiones: Grupo BIOTECNOLOGIA - REDBIO

SÁBADO 11 DE JUNIO

Lugar a confirmar

9.00 – 12. 00

Foro Educativo en Biotecnología
Herramientas educativas para la enseñanza de la biotecnología.

Presentación de programas Educativos

Argentina: Fundación REDBIO Internacional.

Chile FIA

Venezuela. Fundación IDEA

Brasil: Dra. Gladys Rota (Viaje al centro de la hoja) y Marcia Triunfol (El ADN va a la escuela) *A confirmar*

Europa: Nancy Terryn. CEE, Daniel Ramón Vidal, España

Invitados: docentes de Escuelas Primarias y Secundarias.

Modera: **Ing. Agr. Alicia Diamante** - *Fundación REDBIO Internacional*

DURANTE TODO EL SIMPOSIO HABRÁ TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA ESPAÑOL-INGLÉS /INGLÈS-ESPAÑOL.