

PROGRAMA REDBIO PARAGUAY 2026

SALA AMERICAN SPACE

Lunes 13 de abril		
Registro y acreditación de participantes		07:30 – 08:00
Saludo Inicial		08:00 – 08:15
Bloque Biotecnología Vegetal		
Panel de Expertos		
PRESENTADOR	TEMA	HORA
Ing. Agr. M. Sc. Dra. Andrea Arrúa – CEMIT/UNA, Paraguay	Micotoxinas en sistemas agrícolas: desafíos emergentes y herramientas biotecnológicas para su mitigación	08:15 – 08:35
Ing. Agr. M.Sc. Dr. Arnaldo Esquivel Fariña – FCA/UNA, Paraguay	Diagnóstico Integrado de Virosis en Cultivos Estratégicos de Paraguay: Una Aproximación Serológica y Molécula	08:35 – 08:55
Ing. Agr. M. Sc. Dr. José Alonso Calvo Araya – ECA/UNA, Costa Rica	Agentes bioprotectores en sistemas de producción frutihortícola	08:55 – 09:15
Pausa, Café		9:15 – 09:30
ACTO DE APERTURA	Palabras de ocasión Ing. Agr. Antonio Samudio, Coordinador REDBIO Py Lic. Gloria Orrego, Directora Ejecutiva de GEDES Dr. Héctor Nakayama, Presidente REDBIO Internacional 2025-2028 Prof. Dra. Zully Vera de Molinas, Rectora UNA <u>Reconocimientos:</u> Prof. Dra. Rosa Oviedo de Cristaldo Dr. Pedro Rocha	09:30 – 10:30
Panel REDBIO Internacional	Dra. Sandra Sharry, REDBIO PANAMÁ, Vicepresidenta REDBIO ARGENTINA 2021. Dra. Antonia Gutiérrez, Presidente REDBIO MÉXICO 2022 Dra. Paola Zapata, Presidente REDBIO COLOMBIA 2025 Dr. Héctor Nakayama, Presidente REDBIO PARAGUAY 2028	10:30 – 11:00
Ph.D. Pedro Jesus Rocha Salvatierra - IICA, Costa Rica	CONFERENCIA MAGISTRAL: Estado actual de la Edición Génica en las Américas: Regulación y Aplicaciones	11:30 – 12:15
Ph. D. Danilo Fernández Ríos Gaona – FACEN/UNA, Paraguay	¿Por qué CRISPR no está en tu mesa?, Desafíos regulatorios de la edición genómica	12:15 – 12:35
Pausa, Almuerzo		12:35 – 14:00
Dr. Nikolas de Souza Mateus – UNICAMP, Brasil	Mecanismos moleculares subyacentes desencadenados por la sustitución parcial de K por Na en la mejora de la tolerancia a la sequía en <i>Eucalyptus</i> sp	14:00 – 14:20
Ing. Agr. M.Sc. Ruth F. Scholz Drodowski – IPTA, Capitán Miranda, Paraguay	Caracterización de genes de resistencia a roya de la soja en líneas avanzadas	14:20 – 14:40
Ing. Agrop. M. Sc. Mario Cuba – INBIO, Paraguay	Mejoramiento Genético de Soja Asistido por Marcadores Moleculares	14:40 – 15:00
Ing. Agr. M.Sc. Orlando Varela Ramírez-ECA/UNA, Costa Rica	Gestión y conservación de la biodiversidad de los recursos fitogenéticos	15:00 – 15:20

Pausa, Café		15:20 – 15:35
Presentación Oral de trabajos del Area de Biotecnología Vegetal		15:35 – 16:30
Presentación Póster de trabajos del Área de Biotecnología Vegetal		15:35 – 16:30

Martes 14 de abril		
Bloque Biotecnología Ambiental Panel de Expertos		
PRESENTADOR	TEMA	HORA
Biol. M.Sc. Tomas R. López Arias – FACEN/UNA, Paraguay	De la medicina al humedal construido: Impacto de fármacos sobre el microbioma de sistemas de	08:30 – 08:50
Biol. M.Sc. G. Michelle Campi Gaona – FACEN/UNA, Paraguay	Micotecnología aplicada: innovación en alimentos y soluciones de biorremediación	08:50 – 09:10
Presentación Oral de trabajos de investigación del Área de Biotecnología Ambiental		09:10 – 10:00
Presentación Póster de trabajos de investigación del Área de Biotecnología Ambiental		09:10 – 10:00
Pausa, Café		10:00 – 10:30
Bloque Biotecnología Animal Panel de Expertos		
PRESENTADOR	TEMA	HORA
Dra. Griselda A. Meza Ocampos – CEMIT-UNA, Paraguay	Moléculas bioactivas en la alimentación animal	10:30 – 10:50
Dr. Julio Ovelar – FCV-UNA / Asociación de Exbecarios Paraguayos en el Japón	Biotecnología Aplicada a la Reproducción Animal	10:50 – 11:10
Presentación Oral de trabajos de investigación del Área de Biotecnología Animal		11:10 – 12:10
Presentación póster de trabajos de investigación del Área de Biotecnología Animal		11:10 – 12:10
Pausa- Almuerzo		12:10 – 13:30
MBA Michael Hayes – EATABLE ADVENTURES	Emprender en Bioeconomía y Agrifoodtech. Del laboratorio al mercado	13:30 – 14:30
Ponencia PROINNOVA CONACYT		14:30 – 15:00
CIERRE	Acto de Entrega de Distinciones Palabras de cierre Q.F. M.Sc. Emilio Benítez Director CEMIT-UNA Ing. Agr. Antonio Samudio, Coordinador REDBIO Py Dr. Héctor Nakayama, Presidente REDBIO Internacional 2025-2028	15:00 – 15:30

PROGRAMA REDBIO PARAGUAY 2026

SALA CONSEJO CONACYT

Lunes 13 de abril		
Bloque interdisciplinario Panel de Expertos		
PRESENTADOR	TEMA	HORA
Dr. José Manuel Silvero – DGICT/UMA, Paraguay	Bioética Guaraní: En defensa de la participación comunitaria y el diálogo de Saberes	08:15 – 08:35
Bloque Biotecnología en la Salud Panel de Expertos		
Dra. Laura Patricia Mendoza Torres – IICS/UNA, Paraguay	Avances en biotecnología en salud, de la investigación a la clínica	08:35 – 08:55
Ph. D. Pablo Hernán Sotelo Torres-FCQ/UNA, Paraguay	Uso de la biotecnología para la búsqueda de nuevos antivirales a partir de plantas medicinales	08:55 – 09:15
Pausa, Café		9:15 – 09:30
ACTO DE APERTURA Sala American Space		
Pausa Almuerzo		12:35 – 14:00
Dr. Humberto Mendoza Rodríguez – GEDES, Paraguay	Actividad antiviral frente al virus del Dengue en extractos fenólicos de la <i>Anacardiácea mangifera</i>	14:00 – 14:20
Dra. Bárbara Ogata Trabing - Lois Trabing Foundation	Biotecnología en el área Médica: Avances, aplicaciones y futuro	14:20 – 14:30
Presentación Oral de trabajos de investigación del Área de Biotecnología de la Salud		14:30 – 15:30
Presentación Póster de trabajos de investigación del Área de Biotecnología de la Salud		14:30 – 15:30

Martes 14 de abril		
Bloque Biotecnología Industrial Panel de Expertos		
PRESENTADOR	TEMA	HORA
Ing. Bio. Ind. Franklin Orellana – Facultad de Química, UNA, Costa Rica	Diseño y evaluación preliminar de un biorreactor de lecho fijo para fermentación en estado sólido (FES) de <i>Trichoderma</i> spp.	14:00 – 14:20
Presentación Oral de trabajos de investigación del Área de Biotecnología Industrial		14:20 – 15:00
Presentación Póster de trabajos de investigación del Área de Biotecnología Industrial		14:20 – 15:00