

Lunes  
7  
de Junio

9:00-11:00hs  
SESIÓN MAÑANA 1

## APERTURA Y EDITORIAL LA BIOTECNOLOGÍA COMO SOLUCIÓN A DESAFÍOS PASADOS, PRESENTES Y FUTUROS

MODERA: MARISA LÓPEZ BILBAO

### APERTURA DEL XIII SIMPOSIO REDBIO. MARISA LÓPEZ BILBAO, REDBIO ARGENTINA AC

Título a confirmar. Raquel Lía Chan, IAL CONICET-UNL, FBCB UNL

Acompañar al Bidesarrollo: propuestas para desafíos pendientes. Dalia M. Lewi, Dirección Nacional de Bioeconomía, MAGyP

11.30-12.30hs  
SESIÓN MAÑANA 2

## MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA

MODERA: MARISA LÓPEZ BILBAO

Polvo de estrellas, extremófilos y biotecnología: Una historia de transformaciones. María Eugenia Farias, CONICET-CKAPUR SA

15:00-17:00hs  
SESIÓN TARDE

## LA BIOTECNOLOGÍA COMO SOLUCIÓN A PROBLEMAS EMERGENTES

MODERA: MARÍA PATRICIA BENAVIDES

INCUINTA: Aplicación de las plataformas de nanoanticuerpos recombinantes y de Anticuerpos IGY como herramientas para diagnóstico y tratamiento al SARS COV2. Andres Wigdorovitz, INTA-CONICET-BIOINNOVO

Tecnología de Amplificación Isotérmica (LAMP) para el diagnóstico de enfermedades de importancia agronómica y en salud humana. Adrian Vojnov, ICT Milstein-CONICET

Desarrollo, caracterización y usos del test COVIDAR IgG, una herramienta de gran utilidad para el manejo de la pandemia. Marcelo Yanovsky, FIL-CONICET

Martes  
8  
de Junio

9:00-11:00hs  
SESIÓN MAÑANA 1

## CULTIVO IN VITRO Y TRANSFORMACIÓN VEGETAL

MODERAN: ALEJANDRO ESCANDÓN Y MARISA LÓPEZ BILBAO

Control del ciclo celular y resistencia a la salinidad y la sequía: “to WEE1 or not to WEE1”. Sergio Ochatt, AgroSup/INRAE/uB  
Pôle GEAPSI, PCMV, Francia

Funciones y aplicaciones del sistema GRF-GIF: de la regulación de células madre a la regeneración de plantas y edición genética de cultivos. Javier Palatnik, IBR

11.30-12.30hs  
SESIÓN MAÑANA 2

## POSTERS SELECCIONADOS

15:00-17:00hs  
SESIÓN TARDE

## EDICIÓN GÉNICA EN PLANTAS

MODERAN: EZEQUIEL BOSSIO Y LAURA RADONIC

Edición del gen OsNRAMP5 en la variedad Llanura 11 de arroz para aumentar el número de granos usando CRISPR-Cas9.  
Paul Chavarriaga-Aguirre, Alianza de Bioersity Internacional & CIAT, Colombia

Presente y futuro de la edición genética de papa en Argentina.  
Gabriela Alejandra Massa, INTA-CONICET-FCA UNMdP

El poder de las sinergias para desarrollar una nueva agricultura con CRISPR. Carlos Perez, Bioheuris

Miércoles  
9  
de Junio

9:00-11:00hs  
SESIÓN MAÑANA 1

## BIOTECNOLOGÍA EN ANIMALES Y HUMANOS

MODERA: MARÍA DE LA PAZ SANTANGELO

Xenotrasplante: Un nuevo enfoque biotecnológico para los animales de uso agropecuario. Paulina Boari, Dirección Nacional de Bioeconomía, MAGyP

Título a confirmar. Rafael Fernández y Martín, CONICET-UBA INPA, FA UBA, NewOrgansBiotech

Clonación y Edición Génica en Equinos. Gabriel Vichera, KHEIRON BIOTECH SA

Modelado y corrección de enfermedades genéticas mediante CRISPR y células madre pluripotentes inducidas. Lucia Natalia Moro, FLENI

11.30-12.30hs  
SESIÓN MAÑANA 2

## POSTERS SELECCIONADOS

15:00-17:00hs  
SESIÓN TARDE

## AVANCES OMICOS Y SU FUTURA APLICACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

MODERAN: MARÍA CAROLINA MARTINEZ Y SEBASTIAN MOSCHEN

Secuenciación y análisis del genoma de coníferas: estudio de Pinus pinaster. María Teresa Cervera, INIA CIFOR, España

Biodiversidad de trigo: el camino para afrontar la seguridad alimentaria y el cambio climático. Carolina Sansaloni, CIMMYT, México

Avances omicos y mejoramiento genético para la seguridad alimentaria en Africa y Asia. Hugo Campos, IPC, Perú

Jueves  
10  
de Junio

9:00-11:00hs  
SESIÓN MAÑANA 1

## AVANCES OMICOS Y SU FUTURA APLICACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

MODERAN: MARÍA CAROLINA MARTINEZ Y SEBASTIAN MOSCHEN

Genómica y fertilidad en caballos: De donde venimos y hacia donde vamos. Sebastián Demyda-Peyrás, CCT-La Plata-CONICET

Ambiente uterino y programación fetal en bovinos: una mirada desde lo ómico. Francisco Peñaricano, University of Wisconsin-Madison, EUA

Título a confirmar. Ángela Cánovas, University of Guelph, Canadá

11.30-12.30hs  
SESIÓN MAÑANA 2

## POSTERS SELECCIONADOS

15:00-17:00hs  
SESIÓN TARDE

## BIOTECNOLOGÍA Y SU IMPACTO SOCIAL. BIOTECNOLOGÍA VEGETAL, CÓMO LOS PRODUCTOS LLEGAN (¿LLEGAN?) A LA SOCIEDAD. CONVERSATORIO.

MODERAN: ALEJANDRO ESCANDÓN Y SANDRA SHARRY

Patricia Vivian Miranda, INDEAR

Gabriela Levitus, ARGENBIO

Fernando Bravo Almonacid, INGEBI-CONICET

Viernes  
11  
de Junio

9:00-11:00hs  
SESIÓN MAÑANA 1

## BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL

MODERAN: ELEONORA CAMPOS Y PATRICIA MARCONI

Desarrollo de tecnologías avanzadas de microalgas para una economía circular. Juana María Navarro Llorens, UCM, España

Microalgae related full chain processes. F. Gabriel Acien Fernandez, UAL, España

Biología sintética bacteriana como estrategia para la producción de xeno-compuestos de alto valor agregado. Pablo Iván Nickel-Mayer, The Novo Nordisk Fnd-Center for Biosustainability, Dinamarca

11.30-12.30hs  
SESIÓN MAÑANA 2

## BIOTECNOLOGÍA EN ACCIÓN

MODERAN: ELEONORA CAMPOS Y PATRICIA MARCONI

Título a confirmar. Valeria Rudoy, UNAHUR

Activación de la respuesta de defensa contra el patógeno Botrytis cinerea mediada por un compuesto producido por el patógeno Colletotrichum acutatum en frutilla. Juan Carlos Díaz Ricci, INSIBIO UNT-CONICET

15:00-17:00hs  
SESIÓN TARDE

## BIOECONOMÍA

MODERA: SANDRA SHARRY

El potencial de la bioeconomía para la transformación de los sistemas alimentarios de ALC. Hugo Chavarría Miranda, IICA, Costa Rica

Bosques del siglo XXI: hacia una economía circular en el ámbito forestal. Paloma Moncalean, NEIKER-BRTA, España

Ecosistema de Biotecnología Industrial del Ecuador: retos y oportunidades para una circularización económica. Aminael Sanchez Rodríguez, UTPL, Ecuador