

PROGRAMA

8.00 - 9.00 ACREDITACIÓN

APERTURA

3 de Noviembre - SALA 1

- 9.00 - 9.10** Presidenta del Congreso: Ing. Agr. Dra. Mercedes Scandiani
9.10 - 9.20 Autoridades de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y de la Universidad Nacional de Córdoba
9.20 - 9.30 Autoridades del Sector Público
9.30 - 9.40 Presidente de ALAP: Ing. Agr. Julián García
9.40 - 10.30 CONFERENCIA INAUGURAL: Ing. Agr. MS.C. PhD Fernando Andrade (INTA)
10.30 - 11.00 Café

BLOQUE I

3 de Noviembre - SALA 1

LA SANIDAD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

Moderadoras: Ing. Agr. Dra. Mercedes Scandiani, Ing. Agr. M.Sc. Natali Lazzaro

11.00 - 12.50

- 1. Detección, epidemiología y manejo de *Ramularia collo-cygni*.** Lic. en Ciencias Biológicas Ignacio Erreguerena (INTA-EEA Balcarce)
- 2. *Ustilago hordei* en cebada (*Hordeum vulgare*) y *Ustilago bullata* en cebadilla criolla (*Bromus catharticus*).** Ing. Agr. Dra. Marta Astiz Gassó (Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP)
- 3. Caracterización de *Stenocarpella maydis* en maíz (*Zea mays*) y micotoxicosis en rumiantes.** Ing. Agr. Dra. Norma Formento (INTA-EEA Paraná), Lic. en Ciencias Biológicas Ignacio Erreguerena (INTA-EEA Balcarce)
- 4. Micotoxinas de *Alternaria* en granos de cebada, ¿una amenaza para la seguridad alimentaria?** Dra. Eliana Castañares (BIOLAB, INBIOTEC, UNCPBA)
- 5. Hongos aflatoxicogénicos en maní (*Arachis hypogaea*).** Dr. Germán Barros. (Facultad de Ciencias Exactas Físico Químicas y Naturales. UNRC, CONICET)

12.50 - 13.10 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS

13.10 - 13.30 Panel de preguntas

13.30 - 14.30 Almuerzo libre

14.30 - 15.50

- 1. Producción de batata "semilla" (*Ipomoea batatas*) de sanidad controlada libre de virus.** Dra. Liliana del Valle Di Feo (Instituto de Patología Vegetal, INTA)
- 2. Incidencia de los virus en la producción fiscalizada e identificada de semillas de las especies papa (*Solanum tuberosum*) y frutilla (*Fragaria ananassa*).** Ing. Agr. Gabriel Saladrigas (INASE)
- 3. Dispersión de plagas cuarentenarias y medidas de manejo fitosanitarias para prevenir su introducción.** Ing. Agr. Diego Quiroga (Dirección Nacional de Protección Vegetal, SENASA)

4. **Diagnóstico de plagas de importancia cuarentenaria transmitidas por semilla para Argentina y terceros países.** Red de laboratorios SENASA. Ing. Agr. María Elena Manna (Laboratorio SENASA)
15.50 - 16.10 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS
16.10 - 16.30 Panel de preguntas
16.30 - 17.00 Café

BLOQUE II

3 de Noviembre - SALA

LOS DESAFÍOS PRESENTES Y FUTUROS EN EL MARCO LEGAL Y REGULATORIO. ASPECTOS RELACIONADOS AL COMERCIO DE SEMILLAS

Moderadora: **Dra. Renata Cascardo (Directora de Asuntos Jurídicos del INASE)**

17.00 - 18.30

1. **Ley de Semillas.** Ing. Agr. Joaquín Serrano (Presidente INASE)
 2. **La importancia de los sistemas de certificación en el comercio internacional de semillas.** Ing. Agr. Pedro Lavignolle (Director de Certificación INASE)
 3. **Actualización sobre el Registro de Variedades en la República Argentina.** Ing. Agr. Hernando Pecci (Director de Registro de Variedades INASE)
 4. **Convenio de Diversidad Biológica – TIRFAA.** Dra. María Laura Villamayor (Coordinadora de Relaciones Institucionales e Interjurisdiccionales INASE)
 5. **El control de la Comercialización de Semillas. Su relación con la productividad.** Ing. Agr. Pablo Palacios – Dr. Mariano Petruzela (Dirección de Control INASE)
- 18.30 - 18.45** EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS
18.45 - 19.00 Panel de preguntas

BLOQUE III

3 de Noviembre - SALA 2

GENÉTICA EN SEMILLAS, DESAFÍOS PARA EL ANÁLISIS DE LA NUEVA GENERACIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS

Moderadores: **Ing. Agr. Dr. Jorge Valdéz, Ing. Agr. Daniel Morisigue**

11.00 - 12.25

1. **Historia de la agricultura y su relación con el mejoramiento de los cultivos: desde la genética empírica al breeding 4.0.** Dr. H. Esteban Hopp (FCEyN-UBA)
 2. **Aportes de la genómica al mejoramiento de los cultivos.** Dra. Norma Paniego (INTA. Instituto de Biotecnología)
 3. **Desarrollo de nuevos cultivares en el sector público: cultivos industriales, forestales, florales y hortícolas, y forrajeras**
Cultivos Industriales. Ing. Agr. M.Sc. Dr. Luis Erazzu (INTA)
Forestales. Ing. Ftal. PhD María Elena Gauchat (INTA)
Hortalizas, Flores, Aromáticas y Medicinales. Ing. Agr. M.Sc. PhD Daniel Kirschbaum. (INTA)
Forrajes, Pasturas y Manejo de Pastizales. Ing. Agr. M.Sc. Dra. Mariela Acuña (INTA)
- 12.25 - 13.10** EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS
13.10 - 13.30 Panel de preguntas
13.30 - 14.30 Almuerzo

14.30 - 15.05

1. **Innovación en el mejoramiento de Cereales y Oleaginosas.** Una mirada desde el INTA Dr. Marcelo Helguera (INTA Marcos Juárez)
2. **Biotechnología agrícola: dónde estamos y hacia dónde vamos.** Dra. Gabriela Levitus (Argenbio)
15.05 - 15.15 Panel de preguntas

15.15 - 16.00

1. **Percepción pública y políticas públicas para el acompañamiento de los desarrollos locales.** Dra. Dalia Lewi (Dirección de Biotecnología. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación)
2. **Sistema regulatorio de las especies mejoradas por métodos biotecnológicos.** Lic. Agustina Whelam (Dirección de Biotecnología Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación)
3. **Uso de marcadores moleculares para la identificación de variedades y la propiedad intelectual.** Dra. Ana Vicario (INASE)

16.00 - 16.15 Panel de preguntas

16.15 - 16.30 Cierre: conclusiones y perspectivas: Coordinadores del eje temático

16.30 - 17.00 Café

BLOQUE IV

4 de Noviembre - SALA 1

EL ANÁLISIS DE CALIDAD DE SEMILLAS

8.00 - 8.30 MESA REDONDA: ¿QUE ES ISTA?

Coordinador: Ing. Agr. M. Sc. Ignacio Aranciaga

Ing. Agr. M.Sc. Carina Gallo (Comité de Vigor, ISTA), Ing. Agr. Augusto Martinelli (Comité de Pureza, Tetrazolio y Germinación, ISTA), Ing. Agr. María Belén Aranguren (Comité de Tetrazolio, ISTA), Ing. Agr. Mailén Martínez (Comité de Nuevas Tecnologías, ISTA)

8.30 - 9.30 LA PRESENCIA DE SEMILLAS EXTRAÑAS Y SU EFECTO EN EL SISTEMA PRODUCTIVO.

Moderadores: Ing. Agr. Dr. Alberto Galussi, Ing. Prod. Agr. Milagros Tommasi

1. **Bases de la resistencia a herbicidas: la semilla como medio de propagación de la resistencia en malezas.** Ing. Agr. M.Sc. Victor Juan (Facultad de Agronomía, UNCPBA).
2. **Resistencia de malezas a herbicidas en Córdoba: semillas, aspectos bioecológicos y de manejo que inciden en su persistencia.** Dr. M.Sc. Ing. Agr. Enzo Bracamonte (Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNC)
3. **Resistencia a herbicidas en el sudeste bonaerense: influencia de la maquinaria agrícola en la diseminación de semillas.** Ing. Agr. Patricia Diez de Ulzurrun (Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP)

9.30 - 9.40 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS

9.40 - 10.00 Panel de preguntas

10.00 - 10.30 Café

10.30 - 10.50 CONTROL DE CALIDAD DE LOTES DE SEMILLAS - MUESTREO.

Ing. Agr. M.Sc. Ignacio Aranciaga

10.50 - 11.50 VIABILIDAD POR TETRAZOLIO.

Moderadores: Ing. Agr. María Belén Aranguren, Ing. Agr. Ivanna Urbinatti

1. **Tetrazolio como herramienta para la toma de decisiones en semilleras forrajeras subtropicales.** Ing. Agr. Rosalba Peman (Oscar Peman y Asoc. S.A.)
2. **Ensayos de viabilidad en especies de leñosas nativas del Chaco.** Ing. Agr. Mgter. Nelly Roxana Abdala (Fac. Cs. Forestales, UNSE), Lic. Biol. Amalia Valeria Ibáñez Moro (Fac. Cs. Forestales, UNSE)
3. **Especies arbóreas de interés económico y ambiental en el Noreste de Argentina (NEA).** Ing. Forestal M.Sc. Beatriz Irene Eibl (Fac. Cs. Forestales, UNaM)

11.50 - 12.50 PODER GERMINATIVO.

Moderadores: Ing. Agr. Augusto Martinelli, Ing. Agr. Maria Elisa Rosenzvaig

1. **Germinación de semillas de *Bromus aulethicus* con diferentes métodos de ruptura de dormición.** Ing. Agr. Silvana González Parodi (INIA Uruguay)
Pruebas de germinación: dificultades de su práctica. Ing. Agr. Augusto Martinelli (Rayen Laboratorios)
2. **Germinación de *Ruprechtia apetala* para su domesticación.** Bioq. M. Sc. María Soledad Díaz (CEPROCOR)

12.50 - 13.10 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS

13.10 - 13.30 Panel de preguntas

13.30 - 14.30 Almuerzo

14.30 - 15.55 VIGOR.

Moderadora: Ing. Agr. Claudia Carracedo

1. **Comprendiendo el concepto de Vigor. Interpretación de resultados.** Ing. Agr. PhD. Roque Craviotto (INTA- EEA Oliveros)
2. **Validación del método de conductividad eléctrica en semillas de girasol.** Ing. Agr. Dra. Cyntia Szemruch (Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNLZ)
3. **El método de Vigor en maíz.** Ing. Agr. Dra. Miriam Arango (INTA- EEA Oliveros)
4. **Prueba de Emergencia de Radícula: ¿se puede aplicar en semillas de soja?** Ing. Agr. M.Sc. Carina Gallo (INTA - EEA Oliveros)
5. **Aportes de las determinaciones de Vigor al manejo de cultivos de importancia regional: maní y garbanzo.** Dra. Camila Illa, Dra. María Alejandra Pérez (Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNC)

15.55 - 16.15 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS

16.15 - 16.30 Panel de preguntas

16.30 - 17.00 Café

17.00 - 18.20 INNOVACIONES EN CALIDAD DE SEMILLAS: LA TECNOLOGÍA DE LA NUEVA ERA.

Moderadores: Ing. Agr. Mailén Martínez, Ing. Agr. PhD. Roque Craviotto

1. **Análisis computarizada de imágenes de plántulas na avaliação do vigor de sementes.** PhD. Francisco Guilhien Gomes Junior (University of São Paulo. USP) Luiz de Queiroz (College of Agriculture. Esalq) - Comité de Nuevas Tecnologías ISTA.
2. **Determinación varietal de semillas por medio de procesamiento de imágenes e inteligencia artificial.** Fernando Martínez de Hoz (ZOOMAGRI - Co-founder & Managing Director)
3. **Plasma No Térmico: tecnología innovadora para el mejoramiento de la calidad de semillas.** Dra. Karina Beatriz Balestrasse (CONICET, UBA)

18.20 - 18.40 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS

18.40 - 19.00 Panel de preguntas

BLOQUE V

4 de Noviembre - SALA 2

LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE CALIDAD Y LA APLICACIÓN DE LAS INNOVACIONES TECNOLÓGICAS

Moderadores: Ing. Agr. Juan Marassi (Ricetec S.A.), Ing. Agr. Fidel Cortese (Asesor Privado), Ing. Agr. Juan Erdmann (ASA)

8.00 - 9.00 DESAFÍOS PARA EL CICLO 2020-2025. Moderador: Ing. Agr. Juan Erdmann (ASA)

Entidades invitadas:

ASA: Sr. Alfredo Paseyro
ASAGIR
MAIZAR
ACSOJA: Ing. Agr. Martín Ambrogio
PROSOJA
CAA

9.00 - 9.10 Panel de preguntas

9.10 - 9.50 DESAFÍOS PARA EL CICLO 2020-2025. Moderador: Ing. Agr. Fidel Cortese (Asesor Privado)

Entidades invitadas:

ARGENTRIGO: Ing. Agr. Miguel Cané
FEDENAR: Sr. Jorge Paoloni
Cámara de Cerveceros: Ing. Agr. Antonio Aguinaga
Cámara de Semilleristas de la Bolsa de Cereales

9.50 - 10.00 Panel de preguntas

10.00 - 10.30 Café

10.30 - 11.40 DESAFÍOS PARA EL CICLO 2020-2025 Ing. Agr. M.Sc. Mónica Murcia (FCA-UNMdP)

Entidades invitadas:

Cámara de Legumbreros
Nativas
Asociación Argentina de Floricultores y Viveristas
Forestales
Aromáticas y Medicinales
MAPO
ASAHO

11.40 - 11.50 Panel de preguntas

11.50 - 13.20 BUENAS PRÁCTICAS. Moderador: Ing. Agr. Juan Marassi (Ricetec S.A.)

- Buenas prácticas agrícolas en producción de semillas.**
Disertante a confirmar (CASEM)
Ing. Agr. Rafael Abrate (Acopio Arequito)
- Agricultura Certificada Sustentable en producción de semillas** Ing. Agr. José Luis Tedesco (Aapresid)
- Almacenamiento y conservación de Semillas.** Ing. Agr. Dr. Ricardo Bartosik (EEA-INTA, Balcarce)

13.20 - 13.30 Panel de preguntas

13.30 - 14.30 Almuerzo

14.30 - 15.20 TRATAMIENTO DE SEMILLAS. Moderador: Ing. Agr. Juan Erdmann (ASA)

1. **Registro de productos fitosanitarios para el tratamiento de plagas en semillas.** Ing. Agr. Daniel Mazzarella (SENASA)
2. **Estrategias de control sustentable de enfermedades en cultivos de cereales.** Ing. Prod. Agr. Julio J. Muriel (FRAC Argentina)

15.20 - 15.30 Panel de preguntas

15.30 - 16.30 TRATAMIENTO DE SEMILLAS. Panel de Empresas. Moderador: Ing. Agr. Juan Erdmann (ASA)

1. **Plagas y enfermedades que más afectan a los cultivos: desafíos a futuro.** Ing. Agr. Mara Pavan (SummitAgro)
2. **Tratamiento profesional de semillas vs Tratamiento on farm.** Ing. Agr. Nicolás Bongiorno (Syngenta)
3. **Polímeros y desecantes para el tratamiento de semillas.** Ing. Agr. Juan Cruz Cuellas (BASF)
4. **Nuevos modos de acción e inclusión de nuevas tecnologías de curasemillas.** Ing. Agr. Gabriel Mina (Rizobacter)
5. **Seguridad y manejo de curasemillas.** Ing. Agr. Gabriel Giusti (Bayer)

16.30 - 16.40 Panel de preguntas

16.40 - 17.10 Café

17.10 - 18.10 PRODUCCIÓN DE SEMILLAS: Panel de Empresas. Moderador: Ing. Agr. Antonio Aguinaga (Maltería y Cervecería Quilmes)

18.10 - 18.40 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS

18.40 - 19.00 Panel de preguntas