

PROGRAMA

8.00 - 9.00 INGRESO A LA PLATAFORMA

APERTURA

3 de Noviembre - SALA CREDEZ

9.00 - 9.10 Presidenta del Congreso: Ing. Agr. Dra. Mercedes Scandiani

9.10 - 9.20 Decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC) Ing. Agr. Juan Marcelo Conrero

9.20 - 9.30 Autoridades. Presidente de ISTA: Steve Jones. ISTA. Secretario de ISTA: Andreas Wais

9.30 - 9.40 Presidente de ALAP: Ing. Agr. Julián García

9.40 - 10.10 CONFERENCIA INAUGURAL: Los desafíos de la Agricultura. Ing. Agr. M.Sc. PhD Fernando Andrade (FCA UNMP, INTA)

10.10 - 10.30 CONFERENCIA PLENARIA: Impacto y consecuencias de la resistencia a fungicidas de hongos patógenos de semilla. Ing. Agr. M.Sc. Dr. Marcelo Carmona (FAUBA)

10.30 - 11.00 MESA REDONDA ALAP

BLOQUE I

3 de Noviembre - SALA CREDEZ

LA SANIDAD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

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

11.00 - 12.50

- Detección, epidemiología y manejo de *Ramularia collo-cygni*.** Lic. en Ciencias Biológicas Ignacio Erreguerena (INTA-EEA Balcarce)
- Ustilago nuda* 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)
- 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)
- Micotoxinas de *Alternaria* en granos de cebada, ¿una amenaza para la seguridad alimentaria?** Dra. Eliana Castañares (BIOLAB, INBIOTEC, UNCPBA)
- 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

- Incidencia de carbón volador (*Ustilago nuda*) en semillas de cebada (*Hordeum vulgare*).** Ing. Agr. M.Sc. Natali Lazzaro
- Evaluación de la eficacia de tratamientos de semilla para el control de *Ustilago nuda* mediante la técnica de extracción del meristema apical.** Ing. Agr. Claudia Carracedo

13.10 - 13.30 Panel de preguntas

14.30 - 15.50

- Producción de batata "semilla" (*Ipomoea batatas*) con sanidad controlada.** Dra. Liliana del Valle Di Feo (Instituto de Patología Vegetal, INTA)
- 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

- **Determinación de la sanidad de semillas en cebada y trigo desde 2011 hasta 2020.** Ing. Agr. Martina Souilla
- **Incidencia de hongos fitopatógenos en semillas de poroto (*Phaseolus vulgaris L.*) en Tucumán y áreas de influencias.** Ing. Agr. Natalia Catalina Aguaysol

16.10 - 16.30 Panel de preguntas

BLOQUE II

3 de Noviembre - SALA CREDEZ

**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)

16.30 - 18.00

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)

18.00 - 18.40 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS

- **Equívocos relacionados con la Ley de Semillas 20.247.** Dra. Carmen Gianni
- **Debatiendo la propiedad intelectual, aportes para entender la necesidad de actualización de la Ley de Semillas y Creaciones Fitogenéticas.** Ing. Agr. Claudia Paredes
- **Reflexión sobre un prolongado conflicto de intereses que se desencadena entre los derechos de propiedad de obtenciones vegetales, los derechos de propiedad intelectual y el derecho de los productores agrarios en materia de semillas para agricultura.** Abogado Leonardo Festa
- **Análisis de la participación de la Asociación Argentina de Protección de las Obtenciones Vegetales en el marco de una nueva ley de semillas.** Ing. Agr. Álvaro de Pablo

18.40 - 19.00 Panel de preguntas

BLOQUE III

3 de Noviembre - SALA ALAP 25 AÑOS

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

Moderadores: Dra. Ana Laura Vicario, Ing. Agr. Dr. Jorge Valdéz, Ing. Agr. Daniel Morisigue

11.00 - 13.00

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)
Forrajeras. Ing. Agr. M.Sc. Dra. Mariela Acuña (INTA)
4. **Importancia de la semilla en el mejoramiento varietal de caña de azúcar.** Ing. Agr. María Inés Cuenya (EEAOC)

13.00 - 13.10 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS

- **Producción de semilla y precocidad en raigrás anual tetraploide.** Est. Lic. Gen. Iris Mendizábal

13.10 - 13.30 Panel de preguntas

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. **Biotecnología agrícola: dónde estamos y hacia dónde vamos.** Dra. Gabriela Levitus (Argenbio)

15.05 - 15.15 Panel de preguntas

15.15 - 16.15

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. **Como usar marcadores moleculares para la identificación y el registro de variedades.** Dra. Ana Laura Vicario (INASE)
4. **Marcadores SNP: Garantía de calidad de la semilla en Uruguay.** Lic. Bioq. Mariana Menoni (INASE Uruguay)

16.15 - 16.35 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS

- **MBD4L contribuye a la reparación del ADN durante el desarrollo y germinación de semillas de *Arabidopsis thaliana*.** Dr. Ignacio Lescano
- **La acumulación de alantoína en semillas de *Arabidopsis thaliana* mejora la germinación en condiciones de salinidad.** Carolina Martini
- **Uso de marcadores moleculares para controlar la pureza genética de una variedad comercial de soja de la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombes.** Dr. Mariano Pardo

16.35 - 16.55 Panel de preguntas

16.55 - 17.10 : **Cierre: conclusiones y perspectivas:** Coordinadores del eje temático

ESPECIALIZACIONES EN SEMILLAS SALA ALAP 25 AÑOS

Ofertas de Posgrado y Bibliografía
Moderadora: Ing. Agr. Martina Soulla

17.10 - 17.50

1. **Especialización en Producción de Semillas de Cereales, Oleaginosas y Forrajeras. Facultad de Ciencias Agrarias UNR.** Dra. Ing. Agr. M.Sc. Raquel Benavídez, Dr. Ing. Agr. Carlos Gosparini
2. **Maestría en Ciencias Agropecuarias. Mención en Tecnología de Semillas. Facultad de Ciencias Agropecuarias UNC.** Dra. Paula Bima
3. **Guía práctica "Calidad físico-fisiológica de semillas de soja"** Ing. Agr. Daniel Bayce, (INASE Uruguay)
4. **Libro "Fundamentos fisiológicos de la germinación. Aspectos morfoanatómicos de las semillas. Test de calidad de semilla"** Autores: Francisco José Cardinali - Mónica Liliana Murcia. Editorial EUDEM (UNMdP)

17.50 - 18.00 Panel de preguntas

BLOQUE IV

4 de Noviembre - SALA CREDEZ
EL ANÁLISIS DE CALIDAD DE SEMILLAS

8.00 - 8.40 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 Esp. 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), Dra. Ana Laura Vicario (Comité de OGM y Variedades, ISTA)

8.40 - 8.50 Panel de preguntas

8.50 - 9.50 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)

9.50 - 10.00 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS

- **Determinación de la presencia de esclerocios de *Sclerotinia sclerotiorum* en muestras de soja en las campañas 2017, 2018 y 2019.** Ing. Agr. M.Sc. Natali Lazzaro

10.00 - 10.10 Panel de preguntas

10.10 - 10.30 CONTROL DE CALIDAD DE LOTES DE SEMILLAS - MUESTREO

Moderadora: Ing. Prod. Agr. Milagros Tommasi

Ing. Agr. M.Sc. Ignacio Aranciaga

10.30 - 10.40 Panel de Preguntas

10.40 - 11.40 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)

11.40 - 12.10 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS

- **Evaluación de la radícula en semillas de *Lotus*, *Medicago* y *Trifolium* al realizar viabilidad por tetrazolio.** Ing. Agr. Leticia Suarez
- **Determinación de daños en semillas de soja causados por chinche mediante la prueba topográfica de tetrazolio desde 2015 a 2019.** Ing. Prod. Agr. Milagros Tommasi
- **Viabilidad por tetrazolio en semillas de *Bastardiopsis densiflora* (Hook. & Arn.) Hassl.** Juan Martín Gottschau

12.10 - 12.20 Panel de Preguntas

12.20 - 13.20 PODER GERMINATIVO

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

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

13.20 - 13.50 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS

- **Modelo matemático para el análisis de resultados de pruebas de germinación.** Ing. Agr. Dra. Patricia Perissé
- **Germinación y crecimiento de plántulas de agropiro criollo (*Elymus scabrifolius*) y agropiro alargado (*Thinopyrum ponticum*) en condiciones de estrés salino.** Lic. M.Sc. Dra. Ruiz María de los Ángeles
- **Validación de un tratamiento industrial para la superación de dormición en aquenios de *Helianthus annuus*.** Ing. Agr. Esp. Matías Calamari

13.50 - 14.00 Panel de preguntas

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 - 16.25 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS

- **Vigor en semillas de trigo pan (*Triticum aestivum* L.): incidencia del genotipo y el ambiente de producción de semilla.** Dra. Celeste Molina Favero
- **Efecto del contenido de humedad de las semillas sobre la resistencia al deterioro por weathering en pre-cosecha y su relación con la calidad fisiológica de semillas de soja.** Ing. Agr. Luciano Colla
- **Tratamento de sementes de soja e armazenamento, é uma boa decisão?** Adriano Brutscher

16.25 - 16.40 Panel de preguntas

16.40 - 18.20 INNOVACIONES EN CALIDAD DE SEMILLAS: LA TECNOLOGÍA DE LA NUEVA ERA

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

1. **Análise computarizada de imagens de plântulas 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. **Imágenes multiespectrales en el análisis de calidad de semillas.** PhD Birte Boelt. Senior Scientist. Department of Agroecology. Crop Health. Aarhus University
3. **Determinación varietal de semillas por medio de procesamiento de imágenes e inteligencia artificial.** Fernando Martínez de Hoz (ZOOMAGRI - Co-founder & Managing Director)
4. **Plasma No Térmico: tecnología innovadora para el mejoramiento de la calidad de semillas.** Dra. Karina Beatriz Balestrasse (CONICET, UBA)
5. **Proyecto Vitroplantas de la EEAOC: Producción de caña semilla de alta calidad para mejorar la producción de caña de azúcar.** Ing. Agr. Patricia Dignonzelli (EEAOC)

18.20 - 18.50 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS

- **Espectroscopia por fluorescência de raios X na investigação da dinâmica de absorção e distribuição de zinco em sementes de soja com diferentes níveis de vigor.** Agr. M.Sc. Livia Araujo Rohr
- **Contenido de proteína y estabilidad de cultivares de soja en la Región Pampeana Norte de Argentina.** Ing. Qca. Leticia Mir
- **Utilização da análise de imagens para avaliação da protrusão da raiz primária de sementes de *Physalis peruviana* L. como alternativa para teste vigor.** Agr. M.Sc. Bruno Cardillo

18.50 - 19.00 Panel de preguntas

BLOQUE V

4 de Noviembre - SALA ALAP 25 AÑOS

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

8.00 - 8.50 DESAFÍOS PARA EL CICLO 2020-2025. Moderadora: Ing. Agr. M.Sc. Mónica Murcia (FCA-UNMdP)

Entidades invitadas:

MAPO (MOVIMIENTO ARGENTINO PARA LA PRODUCCIÓN ORGÁNICA): Lic. Enrique Cresta

ASAHO (ASOCIACIÓN ARGENTINA DE HORTICULTURA): Ing. Agr. M.Sc. Julio César Gaviola

FORESTALES. INBIES (INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA ESQUEL) Ing. Ftal. Leonardo Taccari

REVINA (RED DE VIVEROS DE PLANTAS NATIVAS): Ing. Agr. M.Sc. Marcela I. Sánchez, Ing. Agr. M.Sc. Pedro Aboitiz, Cdra. Ingrid Villanova, Ing. Ftal. M.Sc. Beatriz Eibl, Ing. Ftal. Rosana Gutiérrez.

8.50 - 9.10 Panel de preguntas

9.10 - 10.00 DESAFÍOS PARA EL CICLO 2020-2025. Moderadora: Ing. Agr. M.Sc. Mónica Murcia (FCA-UNMdP)

Entidades invitadas:

CLERA (CÁMARA DE LEGUMBRES DE LA REPÚBLICA ARGENTINA): Ing. Prod. Agr. Adrián Poletti

CAA (CENTRO AZUCARERO ARGENTINO): Ing. Jorge Feijoo

YERBA MATE: Lic. Dra. Natalia Dolce (UNNE)

FUNDACIÓN MANÍ ARGENTINO: Lic. Martín Frigerio

APPASBA (ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE PAPA SEMILLA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES): Sr. Juan Pérsico

10.00 - 10.10 Panel de preguntas

10.10 - 11.10 DESAFÍOS PARA EL CICLO 2020-2025. Moderador: Ing. Agr. Juan Erdmann (ASA)

Entidades invitadas:

ASA (ASOCIACIÓN DE SEMILLEROS ARGENTINOS): Sr. Alfredo Paseyro

ASAGIR (ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL): Ing. Leandro Barcos

MAIZAR (ASOCIACIÓN MAÍZ Y SORGO ARGENTINO): Ing. Agr. Alberto Morelli

ACSOJA (ASOCIACIÓN DE LA CADENA DE LA SOJA ARGENTINA): Ing. Agr. Martín Ambrogio

PROSOJA ASOCIACIÓN CIVIL: Ing. Agr. Rodolfo Rossi

ALGODÓN. GENSUS (GENÉTICA SUSTENTABLE) Ing. Prod. Agr. Pablo Vaquero

11.10 - 11.20 Panel de preguntas

11.20 - 12.00 DESAFÍOS PARA EL CICLO 2020-2025. Moderador: Ing. Agr. Fidel Cortese (Asesor Privado)

Entidades invitadas:

ARGENTRIGO (ASOCIACIÓN ARGENTINA DE TRIGO): Ing. Agr. Miguel Cané

FUNDACIÓN PROARROZ: Ing. Agr. Hugo Muller

CÁMARA DE LA INDUSTRIA CERVECERA ARGENTINA: Ing. Agr. M.Sc. Dr. Antonio Aguinaga

CSBC (CÁMARA DE SEMILLERISTAS DE LA BOLSA DE CEREALES): Ing. Agr. Pablo Grehan

12.00 - 12.10 Panel de preguntas

12.10 - 13.30 BUENAS PRÁCTICAS. Moderador: Ing. Agr. Juan Marassi (Ricetec S.A.)

1. **Buenas Prácticas Agrícolas: Producción Profesional de Semillas Proyecto (necesidad).** Ing. Agr. Edgardo Motto (CASEM)
Ejecución (autores). Ing. Agr. M.Sc. Luis A. Carrancio (EEA-INTA Oliveros)
Implementación. Ing. Agr. Rafael Abrate (Acopio Arequito)
2. **Producción y Bienestar. El Agrónomo y sus desafíos:** Dr. Sci. Jorge González Montaner (CREA Mar y Sierras)
3. **Agricultura Certificada Sustentable en producción de semillas** Ing. Agr. José Luis Tedesco (Aapresid)
4. **Almacenamiento y conservación de Semillas.** Ing. Agr. Dr. Ricardo Bartosik (EEA-INTA, Balcarce)

13.30 - 13.45 Panel de preguntas

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 - 16.45 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. **Tecnología de aplicación: Polímeros.** Ing. Agr. Juan Cruz Cuellas (BASF Argentina S.A.)
4. **Nuevos modos de acción e inclusión de nuevas tecnologías de curasemillas.** Ing. Agr. Gabriel Mina (Rizobacter)
5. **Relevamiento de enfermedades en semilla de soja para evaluar eficacia de tratamientos de semillas.** Dra. Biol. María Laura Ramos (Bayer)

16.45 - 17.00 Panel de preguntas

17.00 - 17.30 PANEL DE EMPRESAS AUSPICIANTES. Moderador: Ing. Agr. M.Sc. Dr. Antonio Aguinaga (Cervecería y Maltería Quilmes)

1. **Producción de semilla y mejora genética de garbanzo en Argentina.** Dra. Ing. Agr. Julia Carreras, Mg. Cdor. Horacio Gastón López, Mg. Ing. Agr. Julieta Reginatto. (Vitulo Agro S.A.)
2. **Soluciones innovadoras de BASF.** Ing. Agr. Pablo Ramírez D'Auria. (BASF Argentina S.A.)

17.30- 18.00 EXPOSICIONES ORALES DE TRABAJOS SELECCIONADOS

- **Incorporación de films activos en el interior de silo bolsas para la conservación de granos de maíz. (*Zea mays*).** Dra. Jimena Herrera
- **Tratamiento de enfermedades de la soja mediante el uso de bacterias promotoras de crecimiento.** Dra. Luciana Lario
- **Rehabilitación de un área degradada por sobrepastoreo a través del banco de semillas del suelo en Santa Isabel, La Pampa (Argentina).** María Cecilia Bagatto

18.00 - 18.15 Panel de preguntas

CIERRE SALA ALAP 25 AÑOS

19.00 CONFERENCIA: Lic. Anna Peretti, Ing. Agr. PhD Roque Craviotto