

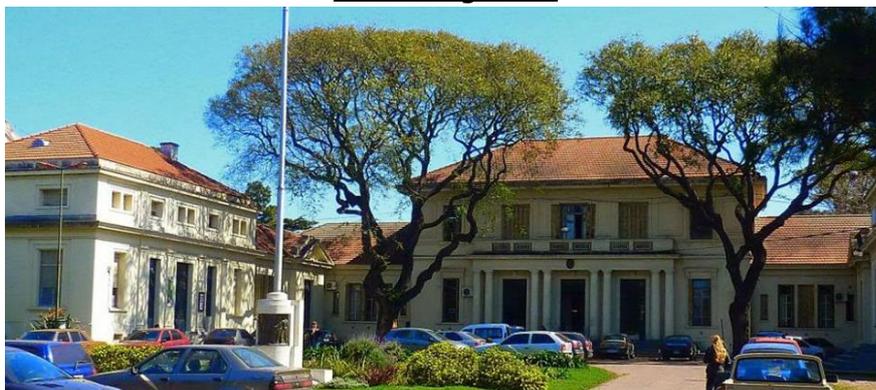
PROGRAMA



22 al 25
de julio
2019

La RAS tiene por objetivo general convocar en un mismo escenario a profesionales vinculados, desde diversos enfoques, a la temática de la salinidad y alcalinidad en suelos y su impacto en los ecosistemas y la productividad agrícola. Su meta es contribuir a la incorporación productiva y sustentable de los ambientes afectados por estas limitaciones, en la Argentina.

22 de julio



Inauguración y conferencias plenarias (Aula Magna)

09:00. Inscripción

10:00. Inauguración. Presidente AACS, Presidente RAS, Presidente INTA, Decana FAUBA.

10:30-12:30. Conferencias magistrales

Dra. Laura Frulla (CONAE). Misión SAOCOM/SIASGE.

Dr. Dennis Konnerup (Aarhus University-Dinamarca). Leaf gas films improve submergence tolerance of plants in fresh and saline water

12:30-14:00. Almuerzo libre

14:00-16:00. Conferencias magistrales

Dra. Susana Feldman (FCA UNR). Potencial de los espartillares de los Bajos Submeridionales para Bioenergía

Dr. Nildo da Silva Dias (Universidade Federal Rural do Semiárido (RN, Brasil). Potencial de uso agrícola de rejeito de dessalinizadores em áreas de produção familiar.

16:00-16:30. Café

16:30-18:30. Conferencias magistrales

Dr. Josemir Maia (DAE, Universidade Estadual da Paraíba (UEPB, Brasil). Mecanismos antioxidantes involucrados en el control del crecimiento de raíces de *vigna unguiculata* bajo condiciones de estrés salino.

Dr. Oscar Ruiz (INTECH CONICET). *Lotus spp* como modelo de estudio de mejoras edáficas, productivas y ambientales. La pampa Deprimida del salado: un objetivo de relevancia.

18:30-19:30. Actuación del Ensamble Musical FAUBA



19.30, Brindis de bienvenida (Pabellón Central)

23 de julio



Mesas Redondas (Aulario L. Parodi)

Eje temático 1.- Ambientes salinos en zonas áridas y semiáridas

(Moderadora: Dra. Mónica B. Rodríguez). Aula 1.

09:00-10:30. Mesa redonda – Suelos, vegetación y microorganismos en áreas salinizadas

- Ing. Agr. Darío Rodríguez (INTA Castelar). Distribución de suelos salinos en Argentina.
- Dra. Alicia Margarita Godeas (FCEyN UBA). Los hongos del suelo amortiguan el efecto del estrés salino en plantas.

10:30-11:00. Café

11:00-12:30. Mesa redonda – Revegetación de áreas salinizadas y desarrollo de cultivos en zonas áridas

- Dr. Pablo Eugenio Villagra (CONICET Mendoza). Restauración productiva de ambientes salinizados de los oasis irrigados de Cuyo a través de la implantación de especies nativas.
- Dr. Edmundo Ploschuk (FAUBA). La introducción de cultivos alternativos leñosos de grano en ambientes salinos de zonas áridas y semiáridas: algunos procesos fisiológicos involucrados en su tolerancia: el caso de *Jatropha curcas*.

12:30-14:00. Almuerzo libre

14:00-15:30. Mesa redonda – Manejo de la vegetación, pastoreo e implementación de pasturas

- Ing. Agr. M. Sci. Osvaldo Barbosa (UNSL). Oferta forrajera de un salitral del centro de San Luis.
- M.Sc. Andrea Videla (UNSL). Efecto del tipo de sal y su concentración sobre la germinación de semillas de *Sarcocornia neei* (Chenopodiaceae) en tres hábitats contrastantes.
- Dr. Jorge Raul Toll Vera (FAZ UNT). Experiencias de recuperación de suelos salinos con gramíneas subtropicales en la llanura deprimida salina de Tucumán.

15:30 -16:00. Discusión Final

16:00-16:30. Café

Eje temático 4.- Ambientes salinos y alcalinos en cultivos bajo riego suplementario y cultivos bajo cubierta, en zonas húmedas y subhúmedas (Moderadoras: Dra. Olga Heredia y Lic. Mariángeles Vanier).

Aula 2.

09:00-10:30. Mesa redonda – Consecuencias del riego en suelos y cultivos

- Dr. Martin Torres Duggan (Actividad privada). Riego complementario y calidad de suelos en la región pampeana.
- Ing. Agr. M.Sci. Marisol Virginia Cuellas (INTA AMBA). Problemáticas de los suelos en producciones bajo cubierta del periurbano AMBA.
- Ing. Agr. M.Sci. Juan Pablo Giubergia (INTA Manfredi). Riego suplementario en la provincia de Córdoba. Efectos sobre el suelo y los cultivos.

10:30-11:00. Café

11:00-12:30. Mesa redonda – Tecnologías de aplicación, detección de agua y salinización del suelo

- Dr. Alejandro A. Pannunzio (FAUBA). Evolución de la salinidad en suelos con cultivos de arándanos bajo riego por goteo en el norte de la provincia de Buenos Aires.
- Dra. Margarita Alconada (FCAyF UNLP). Suelos afectados por sales en sistemas productivos protegidos. Agua de riego y manejo productivo.

12:30-14:00. Almuerzo libre

14:00-15:30. Mesa redonda – Efecto de la calidad del agua sobre cultivos intensivos y extensivos bajo riego

- Ing. Agr. M.Sci Marina Laura Di Filippo (INTA Castelar). Tolerancia a salinidad en cultivos ornamentales.
- Dr. Roberto Paulo Marano (FCA UNL) Salinización secundaria en cultivos bajo cubierta plástica en Santa Fe. situación actual y prospectiva.
- Dr. Marino Marcelo Puricelli. Producción de papa bajo riego en el Partido de Balcarce. Entorno y limitaciones.

15:30-16:00. Discusión Final

16:00-16:30. Café

16:30-18:00. Presentación de los libros:

- Manual de buenas prácticas de manejo y conservación del suelo y del agua en áreas de secano de la Argentina. **Presentador** Ing. Agr. Roberto Casas.
- Suelos afectados por sales con énfasis en la República Argentina. **Presentador** Ing. Agr. MSci. Ramiro Bandera.

9:00 a 19:00. Sesión de posters Ejes temáticos 1 y 4.

24 de julio



Mesas Redondas (Aulario L. Parodi)

Eje temático 2.- Ambientes salinos en zonas áridas y semiáridas bajo riego. (Moderador: Ing. Agr. M.Sci. Ramón Sánchez). Aula 1.

09:00-10:30. Mesa redonda – *Situación general de la salinización de suelos irrigados y análisis de casos específicos*

- Ing. Agr. M.Sci. Ramón Sánchez (Actividad privada). Estado actual de la salinización de los suelos bajo riego en Argentina.
- Ing. Agr. M.Sc. Pablo Zalba (UNS). Riego con agua del drenaje (Colector A) en la zona de Mayor Buratovich, provincia de Buenos Aires.
- Ing. Agr. Leandro Goñi (UNS). Dinámica de las sales en un suelo bajo riego por goteo implantado con olivos (*Olea europaea* L.) en el sur de la provincia de Buenos Aires.

10:30-11:00. Café

11:00-12:30. Mesa redonda – *Evolución de las aguas y los suelos en relación con la salinidad*

- Dra. Claudia Mabel Sainato (FAUBA). Sensores eléctricos y electromagnéticos aplicados a la evaluación de la salinidad de suelos y aguas.
- Ing. Agr. M. Sci. Víctor Mario Lipinski (INTA La Consulta). Acumulación de sales en un cultivo de orégano sometido a diferentes láminas de riego.
- Ing. Agr. Patricio Varela (INTA H. Ascasubi). Dinámica de las sales en un suelo bajo riego por goteo subterráneo.

12:30-14:00. Almuerzo libre

14:00-15:30. Mesa redonda – *Efectos de la salinidad del agua y el suelo sobre distintos cultivos*

- Ing. Agr. Hernán Vila (INTA Lujan de Cuyo). Comportamiento de variedades de vid y portainjertos americanos frente a condiciones de estrés salino en Mendoza, Argentina.
- Ing. Agr. Alejandro Meleh (UNCh). Efecto de la restricción hídrica sobre la salinidad del suelo y su incidencia en el crecimiento y desarrollo del cv. torrontés riojano.

15:30-16:00. Discusión Final

16:00-16:30. Café

Eje temático 3.- Ambientes salinos y alcalinos en zonas húmedas y subhúmedas (Moderadores: Dra. Carla Di Bella y Dr. Gustavo Striker). Aula 2.

09:00-10:30. Mesa redonda – *Microorganismos y relaciones planta-microorganismos en suelos salinos bajo utilización de leguminosas del género Lotus*

- Dra. Marina Ciancia (FAUBA). Química orgánica de polisacáridos como herramienta para la interpretación de resultados de interés productivo: influencia del estrés salino en la capacidad forrajera de *Lotus tenuis*
- Dr. Amira Susana Nieva (INTECH CONICET). Microorganismos acompañantes de *Lotus tenuis* en los suelos de la Pampa Deprimida
- Dr. Pablo García Parisi (FAUBA CONICET). Facilitación gramínea-leguminosa en estepas halomórficas: influencia de la estacionalidad de la vegetación y de los simbioses radicales.

10:30-11:00. Café

11:00-12:30. Mesa redonda – *Mejoras de la oferta forrajera en sitios salinos: mejoramiento de pastos megatérmicos y ecología de pastizales en respuesta a fertilización*

- Dr. María Andrea Tomas (INTA Rafaela). ¿Es posible aumentar la oferta forrajera en suelos salinos mediante mejoramiento genético? Experiencias en *Panicum coloratum*?
- Dr. Karina Grunberg (INTA CONICET). Respuesta morfofisiológica de gramíneas forrajeras megatérmicas a la combinación de estrés salino y anegamiento.
- Dr. Pedro Tognetti (FAUBA CONICET). La exclusión del pastoreo y la fertilización promueven la invasión y reducen la diversidad en pastizales de la depresión del río Salado.

12:30-14:00. Almuerzo libre

14:00-15:30: Mesa redonda – *Manejo de sitios salinos (espartillares y bajos salinos pampeanos) e integración ciencia-empresas para el desarrollo de opciones forrajeras superadoras "del laboratorio al campo"*

- Dr. Adriana Rodríguez (FAUBA). El impacto del manejo del pastoreo sobre la vegetación y los suelos de los ambientes salinos y alcalinos de la Pampa Deprimida: evidencias reunidas en los últimos años.
- Dr. Julieta Pesqueira (UNLZ). Evaluación de especies subtropicales para mejorar la producción de forraje en áreas marginales de la pampa deprimida.

15:30- 16:00. Discusión Final

16:00-16:30. Café

16:30-17:30. Entrega de los premios: Profesor León Nijensohn; Ing. Agr. José L. Panigatti; Ing. Agr. Luis Berasategui y Profesor Rolando J.C. León.

17:30- 18:30. Asamblea de la RAS. Elección nuevas autoridades y la sede de la VII RAS.

9:00 a 19:00. Sesión de posters Ejes temáticos 2 y 3.

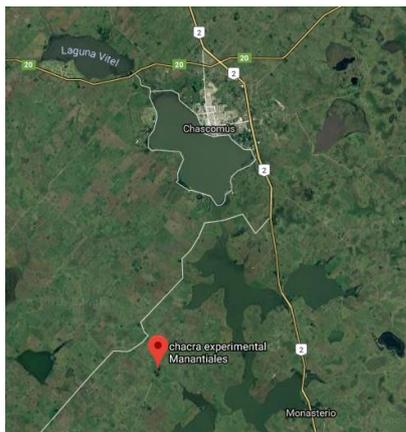
20.00, cena de camaradería, Hotel Castelar



25 de julio **VIAJE DE CAMPO**

Gira Edafológica, tecnológica y productiva en la cuenca del río Salado y Jornada de Campo en la Chacra Experimental Chascomús, provincia de Buenos Aires. Organizadores Francisco Damiano y Miguel A. Taboada.

Salida: 7:00 h. Puerta de Avda. San Martín de la FAUBA.



Chacra Experimental Integrada de Chascomús "Chacra Manantiales".



Distintos ambientes de la Pampa Deprimida

Con el patrocinio de las empresas:

Con el auspicio de:

Historia de los Congresos de la Red Argentina de Salinidad

- 2005.- Primer Taller, Córdoba.
- 2009.- Primer Congreso, Córdoba.
- 2011.- Segundo Congreso, Tucumán.
- 2013.- Tercer Congreso, Chascomús (BA).
- 2016.- Cuarto Congreso, Reconquista (SF)
- 2017.- Quinto Congreso, Villa Mercedes (SL)
- 2019.- Sexto Congreso, Buenos Aires.