

# Jornada de Mejoramiento de Forrajeras

# INNOVAR PARA AMBIENTES

# Y MERCADOS DESAFIANTES

- PROYECTO: 2019-PE-E6-I142-001 -



## Módulos de Proyecto:

- Mejoramiento Genético en **NEA**
- Mejoramiento Genético en **NOA**
- Mejoramiento Genético en **PATAGONIA**
- Mejoramiento Genético en **SEMIÁRIDA**
- Mejoramiento Genético en **PAMPEANA**



23, 24 y 25 de  
Agosto del 2022  
INTA - PERGAMINO

MAS INFORMACIÓN:  
[info@andreajuncos.com](mailto:info@andreajuncos.com)  
[www.mejoramientoforrajeras.com.ar](http://www.mejoramientoforrajeras.com.ar)

ORGANIZAN:



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
**Argentina**

AUSPICIA:



# PROGRAMA

**Jornada de mejoramiento de forrajeras  
Innovar para ambientes y mercados desafiantes**

**Martes 23 de Agosto - UNNOBA**

**07.00 a 08.15 Acreditaciones**

**08.15 a 08.30 Bienvenida a cargo de Autoridades**

*Ing. Agr. Dr. Hernán Trebino*

Director del Centro Regional Buenos Aires Norte.

*Bióloga Dra. Virginia Pasquinelli*

Directora de la Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales, UNNOBA.

*Ing. Agr. PhD. Alejandro Radrizzani*

Coordinador de Programa de Forrajes, Pasturas y Pastizales.

*Ing. Agr. MSc. Ignacio Terrile*

Director Estación Experimental INTA Pergamino.

**08.30 a 08.45 Explicación Coordinadora**

*Coordinadora: Ing. Agr. Dra. MSc. Mariela Luciana Acuña*

**08.45 a 09.45 Modulo Patagonia PM**

*Coordinadora: Bióloga Dra. Paula Marchelli*

08.45 a 09.00 Caracterización genética y ecofisiológica y primeras aproximaciones de la calidad forrajera de poblaciones de *Festuca pallescens*.

*Disertante: Bióloga Dra. Aldana López*

09.00 a 09.15 Evaluación de caracteres de interés agronómico en diferentes genotipos de *Festuca pallescens* en ensayos de ambiente común.

*Disertante: Biólogo Dr. Nicolás Nagahama*

09.15 a 09.20 Videoposter 1: Avances en la domesticación de *Festuca pallescens*: variación fenotípica y genética de caracteres de interés agronómico.

*Autor: Ing. Agr. Verónica Guidalevich*

09.20 a 09.25 Videoposter 2: Variabilidad inter e intrapoblacional en caracteres de interés productivo en *Festuca pallescens* (Poaceae): primeros pasos en la domesticación de una especie forrajera nativa patagónica.

*Autor: Biólogo Juan Pablo Angeli*

09.25 a 09.30 Videoposter 3: Desarrollo de "semillas inteligentes" para mejorar la implantación de *Festuca pallescens* en condiciones naturales.

*Autor: Bióloga Dra. Valeria L. Martin-Albarracin*

09.30 a 09.45 Preguntas

*Coordinadora: Bióloga Dra. Paula Marchelli*

**09.45 a 09.55 Intervalo**

**09.55 a 10.55 Modulo NEA AR**

*Coordinador: Ing. Agr. MSc. Alejo Ré*

09.55 a 10.10 Avances en el mejoramiento genético de Pasto Nilo ("*Acroceras macrum*").

*Disertante: Biotecnóloga Lic. Silvana Ferrari Usandizaga*

10.10 a 10.25 Avances en mejoramiento genético de *Setaria sphacelata*.

*Disertante: Ing. Agr. MSc. Guillermo Mc Lean*

10.25 a 10.40 Mejoramiento genético y producción de semillas en *Panicum coloratum*.

*Disertante: Bióloga Dra. M. Andrea Tomás*

10.40 a 10.55 Preguntas

*Coordinador: Ing. Agr. MSc. Alejo Ré*

**10.55 a 11.25 Coffee Break**

**Jornada de mejoramiento de forrajeras  
Innovar para ambientes y mercados desafiantes**

**11.25 a 12.25 Modulo Semiarida JPR**

- 11.25 a 11.40 *Coordinador: Ing. Agr. MSc. Juan Pablo Renzi*  
Caracterización de *Piptochaetium napostaense* (Speg.) Hack. “flechilla negra”.  
*Disertante: Ing. Agr. Dra. Claudia Mabel Terenti Romero*
- 11.40 a 11.55 Programa de mejoramiento de vicias (*Vicia villosa* y *V. sativa*) y sainfoin (*Onobrychis viciifolia*).  
*Disertante: Ing. Agr. Dr. MSc. Juan Pablo Renzi*
- 11.55 a 12.00 Videoposter 1: Agregado de valor a la simbiosis rizobio-Leguminosas forrajeras para mejorar el potencial productivo.  
*Autor: Ing. Agr. Dr. Carlos Fabián Piccinetti*
- 12.00 a 12.05 Videoposter 2: Mejoramiento genético de *Piptochaetium napostaense* para su reintroducción en áreas degradadas.  
*Autor: Ing. Agr. MSc. Fernando Porta Siota*
- 12.05 a 12.10 Videoposter 3: Caracterización, evaluación e inscripción de variedad de pasto llorón (*Eragrostis cúrvara* Shrad. Nees.).  
*Autor: Ing. Agr. MSc. Gabriel Blain*
- 12.10 a 12.25 Preguntas  
*Coordinador: Ing. Agr. MSc. Juan Pablo Renzi*

**12.25 a 12.50 Recorrido de stands**

**12.50 a 14.00 Almuerzo**

**14.00 a 15.15 Modulo NOA SG**

- Coordinadora: Bióloga Dra. MSc. Sabrina Griffa*  
Productividad forrajera y estabilidad productiva de poblaciones de
- 14.00 a 14.15 *Trichloris crinita* evaluadas en distintos ambientes del centro del noroeste argentino.  
*Disertante: Ing. Agr. MSc. Emiliano Quiroga*
- 14.15 a 14.30 Caracterización de germoplasma de *Megathyrsus maximus* Jacq.  
Efecto de la ontogenia del cultivo sobre el metabolismo de la lignina y la calidad forrajera.  
*Disertante: Ing. Agr. Dra. Eliana López Colomba*
- 14.30 a 14.45 Estrategias adaptativas para hacer frente al estrés hídrico y recuperación en *Cenchrus ciliaris* L. El metabolismo de la lignina y su impacto en la cadena forrajera.  
*Disertante: Ing. Agr. Iliana Magalí Carrizo*
- 14.45 a 14.50 Videoposter 1: Fuentes potenciales de sexualidad en *Cenchrus ciliaris* L.: Fertilidad de semillas, ambiente y su implicancia en el fitomejoramiento.  
*Autor: Ing. Agr. Miguel A. Sánchez*
- 14.50 a 14.55 Videoposter 2: Respuesta al estrés combinado salinidad-hipoxia en grama Rhodes.  
*Autor: Bióloga MSc. Andrea N. Ribotta*
- 14.55 a 15.00 Videoposter 3: Producción de semillas y sus caracteres componentes en Buffel grass. Efecto del espaciamiento entre plantas.  
*Autor: Ing. Agr. Juan J. Cervetto*
- 15.00 a 15.15 Preguntas  
*Coordinadora: Bióloga Dra. MSc. Sabrina Griffa*

**15.15 a 15.25 Intervalo**

**Jornada de mejoramiento de forrajeras  
Innovar para ambientes y mercados desafiantes**

**15.25 a 16.40 Modulo Pampeana AO**

*Coordinador: Ing. Agr. Dr. MSc. Ariel Odorizzi*

15.25 a 15.40 Explorando el potencial de *Melilotus albus* .

*Disertante: Bióloga MSc. Valeria Arolfo*

15.40 a 15.55 Efecto de la salinidad sobre la performance de poblaciones de alfalfa en el ambiente semiárido.

*Disertante: Ing. Agr. MSc. Mónica Cornacchione*

*Disertante: Ing. Agr. Giuliano Barbieri*

15.55 a 16.10 Obtención de variedades superiores de alfalfa.

*Disertante: Ing. Agr. Dr. MSc. Ariel Odorizzi*

*Disertante: Bióloga Dra. MSc. María Andrea Tomás*

16.10 a 16.15 Videoposter 1: Desarrollo de sintéticas experimentales de alfalfa tolerantes a herbicidas y libre de transgenes.

*Autor: Bióloga Dra. Gabriela Soto*

*Autor: Bióloga Dra. Cristina Gómez*

16.15 a 16.20 Videoposter 2: Utilización de microorganismos PGPR con características fenotípicas de interés en el mejoramiento del cultivo para incrementar el valor agregado de sus semillas.

*Autor: Bióloga Dra. Valeria Moreno*

16.20 a 16.25 Videoposter 3: Nuevos inoculantes para mejorar la sustentabilidad de cultivo de alfalfa.

*Autor: Biólogo Dr. Nicolás Ayub*

*Autor: Biotecnóloga Dra. Silvina Brambilla*

16.25 a 16.40 Preguntas

*Coordinador: Ing. Agr. Dr. MSc. Ariel Odorizzi*

**16.40 a 17.10 Coffee Break**

**Jornada de mejoramiento de forrajeras  
Innovar para ambientes y mercados desafiantes**

**17.10 a 18.25 Modulo Pampeana MA**

*Coordinadora: Ing. Agr. Dra. MSc. Mariela Luciana Acuña*

17.10 a 17.25 Importancia y aplicación de recursos genéticos en el mejoramiento de especies forrajeras.

*Disertante: Ing. Agr. MSc. Emilce Martinez*

17.25 a 17.40 Técnicas para la edición génica de *Lotus tenuis*: regeneración in vitro y transformación genética mediada por *Agrobacterium tumefaciens*.

*Disertante: Ing. Agr. Dra. Agustina Affinito*

17.40 a 17.55 Mejoramiento genético de raigrás anual y festuca alta.

*Disertante: Ing. Agr. MSc. Alejo Ré*

*Disertante: Ing. Agr. Dra. MSc. Mariela Luciana Acuña*

17.55 a 18.00 Videoposter 1: Evaluación de germoplasma de festuca alta en mezclas forrajeras con alfalfa.

*Autor: Ing. Agr. Dr. MSc. Juan Mattera*

18.00 a 18.05 Videoposter 2: Manejo agronómico de *Chloris gayana* y *Panicum coloratum* en suelos hidro-halomórficos del norte de la provincia de Buenos Aires

18.05 a 18.20 Preguntas

*Coordinadora: Ing. Agr. Dra. MSc. Mariela Luciana Acuña*

**18.20 a 18.50 Charla de Cierre**

*Coordinadora: Ing. Agr. Dra. MSc. Mariela Luciana Acuña*

**Jornada de mejoramiento de forrajeras  
Innovar para ambientes y mercados desafiantes**

**Miércoles 24 de Agosto - UNNOBA**

<b>08.00 a 09.15</b>	<b>Presentaciones</b>
<b>08.00 a 08:20</b>	<b>Ing. Agr. Phd. Alejandro Radrizzani</b> <i>Coordinador Programa Forrajes Pasturas y Pastizales</i>
<b>08.20 a 08.35</b>	<b>Ing. Agr. Dr. MSc. Germán Berone</b> <i>Coordinador Interino PE 1007</i>
<b>08.35 a 08.50</b>	<b>Ing. RNR Dr. Lisandro Blanco</b> <i>Coordinador Interino PE 1504</i>
<b>08.50 a 09.15</b>	<b>Ing. Zoot. MSc. Fernando Nenning</b> <i>Coordinador Interino PE 1006</i>
<b>09.00 a 11.30</b>	<b>Trabajo en mesas por módulos: NEA, NOA, PATAGONIA, PAMEPEANA, SEMIARIDA</b>
<b>11.30 a 12.30</b>	<b>Preparación de la presentación de los responsables de módulo</b>
<b>12.30 a 14.00</b>	<b>Almuerzo</b>
<b>14.00 a 16.00</b>	<b>Puesta en común por módulo e intercambio</b>
<b>16.00</b>	<b>Cierre</b>

**Objetivo** Analizar en conjunto que es necesario priorizar desde el mejoramiento de forrajeras para cada una de las regiones en los próximos ocho años

**Jueves 25 de Agosto - EEA PERGAMINO**

**XXII Reunión Anual de Forrajeras**

<b>07.30 a 08.30</b>	<b>Acreditaciones</b>
<b>08.30 a 08.45</b>	<b>Palabras del director de la EEA Pergamino</b> <i>Ing. Agr. Ignacio Terrile</i>
<b>08.45 a 09.45</b>	<b>Suelo, producción de forraje y emisión de metano entérico en sistemas agrícolas con cultivos de cobertura bajo pastoreo</b> <i>Dra. Silvina Restovich - INTA Pergamino</i> <i>Dr. José Gere - UTN</i>
<b>09.45 a 10.15</b>	<b>Recorrido a los stands</b>
<b>10.15 a 13.10</b>	<b>Recorrido Estaciones</b>
10.15 a 11.00	Estación 1: Selección de germoplasma de agropiro alargado ante condiciones de estrés abiótico: halomorfismo, sequía y anegamiento. <i>Ing. Agr. Dra. MSc. Mariela Luciana Acuña - INTA Pergamino</i>
11.10 a 12.10	Estación 2: Producción de Forraje de cultivares de festuca alta y de raigrás anual en una temporada seca. <i>Ing. Agr. MSc. Agustina Lavarello Herbin - INTA Pergamino</i> <i>Ing. Agr. Dr. MSc. Juan Mattera - INTA Pergamino</i>  Comportamiento de gramíneas perennes templadas con y sin riego <i>Ing. Agr. MSc. Omar Scheneiter - INTA Pergamino</i>
12.30 a 13.10	Estación 3: Producción de germoplasma de agropiro alargado y <i>Melilotus albus</i> en suelos alcalinos <i>Ing. Agr. MSc. Ezequiel Pacente - INTA Pergamino</i>
<b>13.30</b>	<b>Almuerzo</b>