



# Seamaíz

XI Congreso Nacional de Maíz

**Integrando ciencia, producción,  
ambiente y comunidad.**

**Del 21 al 24 de Agosto | 2018**

Salón Auditorio UNNOBA "Atahualpa Yupanqui"  
Monteagudo 2772 | Pergamino | Buenos Aires

Para mayor información ingresa a:  
<http://congresodemaiz.com.ar>

Organizan



## MARTES 21 DE AGOSTO

07:30 | ACREDITACIÓN

UNNOBA Pergamino, Monteagudo 2772

08:30 | APERTURA DE BIENVENIDA

UNNOBA Pergamino, Auditorio Atahualpa  
Yupanqui

Palabras de Autoridades.

NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL MEJORAMIENTO

MODERADORAS: Dra. Juliana Iglesias  
Dra. Raquel Defacio | Ing. Agr.  
Luciana Galizia

09:00 | PREDICCIÓN GENÓMICA Y FENOTIPADO DE ALTO RENDIMIENTO

### Disertación

Selección genómica en el mejoramiento de maíz en CIMMYT: teoría y resultados.

Predicción del número de granos en maíz combinando fenotipado de alto rendimiento, predicción genómica y modelos de simulación.

¿Por qué volamos? Fenotipo de precisión con drones sobre ensayos de maíz.

### Conferencista

**Dr. José Crossa** | CIMMYT - Biometría y Estadística

**Dr. Santiago Álvarez Prado** | INRA Montpellier - LEPSE

**M. Sc. Nicolás Bergmann** | Taguay

10:40 | COFFEE BREAK

11:00 | EDICIÓN GÉNICA

### Disertación

Metodología de CRISPR, aspectos legales y regulatorios.

Aplicaciones de CRISPR-Cas9 en mejoramiento avanzado de maíz.

Gene Editing as a Tool for Maize Precision Breeding.

### Conferencista

**Dr. Miguel Rapela** | Universidad Austral

**MBA M. Sc. Gustavo Abratti** | Corteva Agriscience

**Dr. Edward Cargill** | Monsanto USA

12:30 | ALMUERZO

AMBIENTE Y PRODUCCIÓN

MODERADOR: Dr. Adrián Andriulo

14:00 | CAMBIO CLIMÁTICO

### Disertación

Perspectivas globales del impacto del cambio climático sobre la producción de maíz.

Variabilidad y Cambio Climático en la Región Pampeana.

### Conferencista

**Dr. Kai Sonder** | CIMMYT

**Ing. Agr. Gabriel Rodríguez** | INTA Instituto de Clima y Agua

## MARTES 21 DE AGOSTO

15:40 | COFFEE BREAK | VISITA PÓSTERS

16:10 | ASPECTOS AMBIENTALES

### Disertación

Problemas ambientales de la producción agrícola. El maíz, una oportunidad para la intensificación ecológica.

La intensificación de rotaciones con maíz: en busca de la multifuncionalidad de los sistemas agrícolas.

Influencia del ambiente sobre las enfermedades de maíz.

### Conferencista

**Dra. María Carolina Sasal** | INTA EEA Paraná

**M. Sc. Silvina Restovich** | INTA EEA Pergamino

**Dra. María de la Paz Giménez Pecci** | INTA IPAVE

17:45 | SEGMENTO INSTITUCIONAL

### Disertación

Los desafíos de las aprobaciones de nueva biotecnología en Argentina.

Desafíos de aceptación de Biotecnología en países de importación.

### Conferencista

**Dr. Martín Lema** | Ministerio de Agroindustria

**Ing. Alfredo Paseyro** | ASA

18:30 | COFFEE BREAK | VISITA PÓSTERS

19:30 | APERTURA OFICIAL

Palabras de Autoridades Nacionales, Provinciales y Municipales.

Visión global de la cadena de maíz.

**Alberto Morelli** | MAIZAR

Distinción al Presidente Honorario del XI Congreso Nacional de Maíz: **Ing. Agr. Eduardo Teyssandier**.

20:30 | BRINDIS

### TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA ASISTIR A LA TOMA DE DECISIONES AGRONÓMICAS

MODERADORES: Dr. Alfredo Cirilo  
M. Sc. Matías Ferreyra, Dra. María  
Elena Otegui

#### 08:00 | 1º Parte

##### Disertación

Innovación para la toma de decisiones: El rol de las tecnologías disruptivas en el sector agrícola.

Moviendo las fronteras: uso de modelos funcionales de cultivo para explorar un mejor uso de recursos.

Optimizando la eficiencia de uso de recursos según el ambiente.

Prácticas de manejo para maíces de alto rendimiento.

##### Conferencista

**Dr. Carlos Di Bella** | INTA Instituto de Clima y Agua

**M. Sc. Jorge Mercou** | INTA AER San Luis

**Dr. Octavio Caviglia** | UNER-CONICET

**Dr. Fred Below** | Illinois University - USA

#### 10:30 | COFFEE BREAK

#### 11:00 | 2º Parte

##### Disertación

Un nuevo enfoque de la utilización de sensores remotos para ajustar las recomendaciones agronómicas de maíz.

Modelos de simulación agronómica: aportes para el desarrollo del maíz en Argentina.

Manejo nutricional del maíz dentro del sistema de producción.

##### Conferencista

**Dr. Nahuel Peralta** | Monsanto Sudamérica

**Dr. Federico Bert** | AACREA

**Dr. Fernando Salvagiotti** | INTA EEA Oliveros

#### 12:30 | ALMUERZO

### PROTECCIÓN VEGETAL

MODERADORES: Dra. Juliana Iglesias  
Dr. Sergio Uhart, Ing. Agr. Eduardo  
Teyssandier

#### 14:00 | ENFERMEDADES

##### Disertación

Aportes de la Biotecnología en el manejo de enfermedades: estado del arte, logros y futuro a corto plazo.

The genetics of disease resistance and response in maize.

##### Conferencista

**Dr. Oswald Crasta** | Corteva Agriscience

**Dr. Peter Balint-Kurti** | North Carolina State University

### 15:20 | MANEJO DE MALEZAS

#### Disertación

El manejo de malezas en el cultivo de maíz bajo un panorama de malezas resistentes a herbicidas: acciones posibles.

Manejo de malezas, problema en los sistemas de producción CREA.

#### Conferencista

**Dr. Horacio Acciaresi** | INTA EEA Pergamino

**Ing. Agr. Fernando García Frugoni** | CREA

### 16:10 | MANEJO DE PLAGAS

#### Disertación

Manejo de poblaciones de insectos resistentes en maíces *Bt*: implementación exitosa del plan de mitigación en San Luis.

Estrategias para la prevención de la resistencia de *Spodoptera frugiperda* en maíz *Bt*: manejo del área refugio.

Native genetic resistance in maize to *Spodoptera frugiperda*.

#### Conferencista

**Dra. María Laura Ramos** | Monsanto Sudamérica

**Ing. Agr. Augusto Sebastián Casmuz** | EEAO

**Dr. Félix San Vicente García** | CIMMYT

### TALLERES SIMULTÁNEOS



Para más información

### AULA 11

#### 15:30 | Bioenergía

Coordina: **Dra. Mariana Alegre**

### 17:30 | COFFEE BREAK | VISITA PÓSTERS

### ACTIVIDAD CULTURAL

#### 17:30 | City Tour por la ciudad de Pergamino

El recorrido consiste en transitar las arterias más importantes de la ciudad, destacando los sitios históricos, naturales, y de interés general.

**Duración estimada:** 90 minutos

**Inscripción:** En mesa de entrada del Congreso Nacional de Maíz

Más Info

#### 19:30 | Milonga de Bellas Artes

Actividad cultural en la Escuela Municipal de Bellas Artes (San Martín 621)

**Inscripción:** En mesa de entrada del Congreso Nacional de Maíz

**Cupos:** 100 asistentes

Más Info

### EL MAÍZ EN NUEVOS ESQUEMAS SUSTENTABLES

MODERADOR: Dr. Fernando Andrade

#### 08:00 | El camino a la sostenibilidad

##### Disertación

Rol del maíz en la sustentabilidad de los agroecosistemas: Los dilemas del carbono y el agua.

Diseño de secuencias de cultivo intensificadas en la Región Pampeana: efectos inmediatos y de mediano/largo plazo.

Producción de Maíz Orgánico en Argentina: experiencias y perspectivas.

Si la respuesta es intensificación de la rotación de cultivos: ¿Cuál es la pregunta?

##### Conferencista

Dr. Ernesto Viglizzo | CONICET - GPS

Dr. José Andrade | Universidad de Nebraska-Lincoln

Lic. Enrico Cresta | MAPO

Ing. Agr. César Belloso | AAPRESID

#### 10:00 | COFFEE BREAK

### BIOECONOMÍA Y BIONEGOCIOS

MODERADOR: Dr. Bernardo Piazzardi

#### 10:30 | PANEL 1: Entendiendo la bioeconomía y su potencial para la Argentina

##### Disertación

Entendiendo la Bioeconomía.

La Bioeconomía y su potencial para la Argentina en biocombustibles, visión desde ONG.

La Bioeconomía y su potencial para la Argentina, visión desde el Gobierno Nacional.

La Bioeconomía y su potencial para la Argentina, visión desde la academia.

##### Conferencista

Ing. Agr. MBA Mariano Lechardoy | Bioeconomía - Ministerio de Agroindustria de la Nación

Lic. David Miazzo | FADA

Ing. Agr. MBA Mariano Lechardoy | Bioeconomía - Ministerio de Agroindustria de la Nación

Dr. Bernardo Piazzardi | Universidad Austral Rosario

#### 11:45 | PANEL 2: Bionegocios, casos de éxito y sus factores clave

##### Participantes

Lic. Germán Roig Babot | Grupo Lucci

Ing. Agr. Ernesto Pittaluga | Adecoagro

CPN Verónica Gesse | Secretaría de Energía Prov. Santa Fe

Ing. Mec. Maximiliano Neri | Secretaría de Energía Prov. Santa Fe

JUEVES 23 DE AGOSTO

13:15 | ALMUERZO

## ACTIVIDADES SIMULTÁNEAS

BIOECONOMÍA Y BIONEGOCIOS (continúa)

MODERADOR: Dr. Bernardo Piazzardi

14:15 | **PANEL 3: Agenda para el futuro de la bioeconomía, los bionegocios y el rol del maíz en la Argentina**

### Participantes

**Ing. Agr. M.Sc. Jorge Hilbert** | INTA Instituto Ingeniería Rural

**Lic. Sergio Pizarro** | Secretaría de Producción - Municipalidad de Pergamino

**Lic. Nicolás García Romero** | Director de Bioeconomía - Ministerio de Agroindustria de la Prov. Buenos Aires

15:45 | COFFEE BREAK

16:00 | **PANEL 3: (Continuación)**

### Participantes

**Dr. Bernardo Piazzardi** | Agencia Santa Fe Global

**Ing. Agr. Juan Erdmann** | Clúster de la Semilla

**Dr. Guillermo Tamarit** | Rector UNNOBA

17:00 | **MENSAJES Y CONCLUSIONES DE LOS 3 PANELES DE BIOECONOMÍA**

Coordina: **Ing. Agr. Alberto Bongiovanni**

## TALLERES SIMULTÁNEOS



Para más información

AULA 9

14:30 | ¿Cuáles son los aspectos ecofisiológicos y genotípicos de híbridos de maíz destinados a silaje de planta entera?

**Dr. Luis Bertoia y Dr. Claudio Razquin** | KWS

15:00 | Claves para optimizar la fertilización del maíz.

**Ing. Agr. (Dr.) Martín Torres Duggan** | TECNOAGRO

## JUEVES 23 DE AGOSTO

16:15 | Fertilización inteligente en maíz.

**Ing. Leonardo Fernández** | Auravant

16:30 | La fenómica como herramienta para disectar la variabilidad genética y la interacción genotipo por ambiente en maíz.

**Dr. Santiago Álvarez Prado** | INRA  
Montpellier - LEPSE

### AULA 10

14:30 | Fertilización balanceada en maíz y nuevas herramientas de precisión.

**Ing. Agr. Gustavo Elías** | Yara

15:00 | Dinamic de Arysta. Una solución para malezas difíciles en Maíz.

**Ing. Agr. (Ph.D.) Pablo A. Kalnay** |  
Arysta LifeScience

15:30 | Nuevos posicionamientos de herramientas para el manejo de plagas en maíz.

**Ing. Agr. Sebastián Fernández** | FMC

### AULA 11 | PROTECCIÓN VEGETAL

14:30 | Enfermedades

**Ing. Agr. Eduardo Teyssandier, Dr. Peter Balint Kurti, Dr. Martín Díaz Zorita**

16:00 | Malezas

**Dr. Horacio Acciaresi, Ing. Agr. Fernando García Frugoni**

16:45 | Plagas

**Dra. María Laura Ramos, Dr. Félix San Vicente**

### 18:00 | CIERRE OFICIAL DEL CONGRESO

**Resumen:** Ejes Temáticos y Trabajos Recibidos.

**Premios:** Mejores trabajos presentados en cada Área Temática.

## JUEVES 23 DE AGOSTO

### ACTIVIDAD CULTURAL

#### 19:30 | Velada Artística

Velada Artística en el Teatro Municipal Unión Ferroviaria (Alsina 530)

Programa:

- Cuerpo Municipal de Danzas
- Banda Municipal
- Cantante invitada: Cora Tuliani

**Inscripción:** En mesa de entrada del Congreso Nacional de Maíz

**Cupos:** 200 Asistentes

[Más Info](#)

---

## VIERNES 24 DE AGOSTO

### VISITAS PROGRAMADAS

**Transporte Disponible:** Dos minibuses que iniciarán el recorrido desde la UNNOBA - Sede Monteagudo, por calle Vela.

---

#### 08:00 | RIZOBACTER

**EL VALOR ESTÁ EN LA SEMILLA, LA POTENCIA EN EL TRATAMIENTO** Recorrido por SeedCare Institute.  
**MACRONUTRICIÓN EN MICROGRÁNULOS.**

[Más Info](#)

---

#### 11:00 | MONSANTO

**SISTEMAS SUSTENTABLES DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS** Visita al Establecimiento Don Eduardo, Campo Experimental de Desarrollo de Tecnologías.

[Más Info](#)

---