

16 de Agosto

2024

# Agrotech 2

## Programa

13:20 - 14:00	<b>Mesa 4</b> - Emprendedurismo y sistema AgTech en Uruguay.
14:00 - 14:15	<b>Puntos de interés de los sectores productivos predominantes en la región.</b> Yamandú Vinay, DDET - IDTT
14:15 - 14:55	<b>Mesa 5</b> - El rol de los privados en el desarrollo del sector.
14:55 - 15:25	<b>Ponencia 3</b> - Digitalización de la agricultura. Federico Bert, Coordinador de Digitalización Agro de IICA
15:25 - 15:55	<b>Ponencia 4</b> - Microsoft - Inteligencia Artificial en el sector AgTech. Elianne Elbaum, Manager of Microsoft AI Co - Innovation Lab
15:55 - 16:25	<b>Panel de preguntas</b>
16:25	<b>Cierre de Actividad</b>

Escaneá el código QR para completar el formulario de inscripción al evento.



Escaneá este código QR  
para completar el formulario  
de inscripción al evento.



INSCRIBITE AHORA

# AgroTech 2

## Mesas

### Mesa 1

#### Visión sectorial por los generadores de políticas

**Ignacio Buffa**  
Subsecretario, MGAP  
**Susana Pecoy**  
Directora Nacional de Industrias, MIEM  
**Alberto Majó**  
Director Nacional de Innovación, Ciencia  
y Tecnología, MEC  
**Ana Castillo**  
Oficial Senior, BID Lab

**10:00 - 10:40**

### Mesa 3

#### Investigación, innovación y desarrollo

**Guadalupe Tiscomia**  
Sistemas de Información y Transformación  
Digital, INIA  
**Flavio Caiafa**  
Presidente, ANII  
**Carmen Sánchez**  
Presidenta, ANDE  
**Gustavo Domínguez**  
Gerente Técnico de la Fundación Latitud,  
LATU

**11:40 - 12:20**

### Mesa 5

#### El rol de los privados en el desarrollo del sector

**Alejo Silvarrey**  
Referente de ICT4V  
**Marianne Olivera**  
Referente de CUTI  
**Rodrigo Saldías**  
Representante del Instituto Interamericano  
de Cooperación para la Agricultura (IICA)  
en Uruguay

**14:15 - 14:55**

### Mesa 2

#### El enfoque desde el sector educativo en el área

**Silvana Gianoni**  
Directora de la Casa de Treinta y Tres  
del CURE, UDELAR  
**Graciela Do Mato**  
Consejera, UTEC  
**Juan Pereyra**  
Director General, UTU  
**Pablo Darscht**  
Director General, INEFOP  
**Mateo Caputi González**  
Coordinador del Postgrado Diploma  
de Especialización en Agronegocios  
Sostenibles, ORT  
**Rodrigo Achigar**  
Decano Facultad de Ingeniería y  
Tecnologías, UCU

**10:40 - 11:40**

### Mesa 4

#### Emprendedurismo y sistema AgTech en Uruguay

**Rosana Fernández**  
Responsable Incubadora Ingenio, LATU  
**Oscar de Olivera**  
Director del Centro Ithaka, UCU  
**Ezequiel Alemán**  
Director del Instituto Tecnológico Regional  
Este, UTEC  
**Ximena Scasso**  
Coordinadora de la Preincubadora del  
Centro de Innovación y Emprendimientos,  
CIE - ORT

**13:20 - 14:00**

## La revolución digital del agro

Organizan:



Apoya: INEFOP

Escaneá este código QR  
para completar el formulario  
de inscripción al evento.



INSCRIBITE AHORA

# AgroTech 2 Ponencias

## Ponencia 1 La revolución digital en el agro: más allá de la aplicación de las tecnologías de la información y comunicaciones (TIC)

Lucía Pittaluga  
Docente encargada del área de  
Bioeconomía, Instituto Tecnológico  
Regional Centro-Sur, UTEC

09:20 - 09:40

## Ponencia 2 Re-pensando el sector agro

Lydia Garrido Luzardo  
SARAS, UNESCO, FLACSO

09:40 - 10:00

## Ponencia 3 Puntos de interés de los sectores productivos predominantes en la región

Yamandú Vinay  
DDET - IDTT

14:00 - 14:15

## Ponencia 4 Digitalización de la agricultura

Federico Bert  
Coordinador de Digitalización Agro de IICA

14:55 - 15:25

## Ponencia 5 Inteligencia Artificial en el sector AgTech

Elianne Elbaum  
Manager of Microsoft AI Co - Innovation Lab

15:25 - 15:55

## La revolución digital del agro

Organizan:



Apoya: INEFOP

## Feria de emprendedores tecnológicos del sector.

### 01 - NETTRA

IoT aplicado en agricultura.

Se exhibirán dos ejemplos:

1) Sistema de gestión y monitoreo de riego (en vías de evaluación por INIA/Converge) y 2) Sistema de monitoreo y control de plantación hidropónica de lechugas.

### 02 - BQN (Alassio S.A)

El producto a exponer es el sistema Baqueano, compuesto por un lector de caravanas RFID y una app para celular.

Es una solución para productores ganaderos y técnicos que los asesoran en la gestión del ganado, para resolver las dificultades a las que se enfrentan para anotar datos de cada animal, o acceder a determinados datos históricos de un animal, a la vez que se realiza el trabajo con ganado en las mangas.

### 03 - ProNutrition Agrotecnologías

Asesoramiento técnico en Agricultura de Precisión e Investigación y Desarrollo (I+D). Utiliza datos provenientes de imágenes satelitales, vuelos de drones, análisis de suelo y mapas de rendimiento para generar una base de datos detallada de cada establecimiento.

Esto permite analizar, mediante herramientas estadísticas, el impacto de cada variable de manejo e identificar ajustes necesarios para la siguiente campaña.

Generación de información agronómica y la validación de tecnologías utilizando el enfoque de investigación en campo (on-farm research).

### 04 - Ferrando & Asociados

El proyecto "Software impulsado por IA y visión de computador para garantizar la gestión eficiente de las plantas en invernáculo, reduciendo su huella hídrica y estimando la capacidad de almacenamiento de carbono" tiene como objetivo principal contribuir a mejorar la eficiencia en la producción vegetal bajo invernadero.

### 05 - Ganader IA

GANADER reemplaza la balanza comercial para pesajes de control, ya que no es necesario movilizar el ganado. Con un recorrido predeterminado y automático, el dron capta imágenes del ganado que luego se procesan para estimar el peso con un margen de error del 5%.

Esta información es almacenada y utilizada para brindar trazabilidad al productor.

### 06 - Biotoken

Biotoken es una plataforma con tecnología blockchain que permite la tokenización de CO2. Mide, verifica y tokeniza la reducción, evitación y la absorción de CO2 de la atmósfera.

Crea un mercado entre actores carbono negativos y actores carbono positivos que necesitan compensar sus emisiones.

### 07 - Ki Soluciones Agrosostenibles

Sistema KI de silvopastoreo con ovinos en montes frutales.

De esta forma, se elimina la necesidad del uso de herbicidas, generando ingresos extra para el productor y mejorando las condiciones de alimentación y protección de los animales.

Agro  
tech<sup>2</sup>

La revolución  
digital del agro

### 08 - Plataforma de Gestión Ganadera

La propuesta incluye un kit de pesaje con cámara fija en las instalaciones con la que se capturarán las imágenes del ganado en tiempo real, para predecir el peso utilizando modelos de inteligencia artificial.

Se complementa con una plataforma web que permite a los usuarios gestionar fácilmente potreros, lotes y animales, permitiendo también el registro y seguimiento de la sanidad del ganado, proporcionando una trazabilidad completa. A su vez, pueden acceder a estadísticas detalladas que les ayudan a tomar decisiones informadas.

### 09 - EASYAGRO

EASYSCANN. Este diagnóstico permite conocer la variabilidad que existe en el suelo, tanto física como química, hasta 1,10 metros de profundidad, obteniendo más de 1000 puntos de lectura por hectárea.

Toda esta información generada y georeferenciada permite tomar acciones de manejo dosis variable de semillas - fertilizantes y/o correctores de suelo.

### 10 - ALBOR

Un software que centraliza la gestión administrativa, contable y productiva de empresas agropecuarias y contratistas. Compatible con las normas CREA, ALBOR es un sistema 100% en línea que vincula la gestión de agrónomos y veterinarios con contadores, administrativos y asesores, facilitando la toma de decisiones y el trabajo del equipo.

### 11 - INDATA

Campomatic de INDATA: Innovación en la Agricultura Digital  
Campomatic es una solución innovadora desarrollada por INDATA, diseñada para mejorar la eficiencia y sostenibilidad en la agricultura mediante el uso de tecnologías de monitoreo en tiempo real. Esta plataforma emplea tecnologías avanzadas de Internet de las Cosas (IoT) y comunicación LoRa y LoRaWAN, permitiendo a los agricultores recopilar datos cruciales del suelo y del agua para tomar decisiones informadas y optimizar sus operaciones agrícolas.

### 12 - Seriem Robotics

Robótica colaborativa, desarrollo de soluciones que se integran en los entornos de trabajo existentes y apoyan a la fuerza laboral, liberándola de actividades repetitivas o potencialmente riesgosas, permitiéndoles enfocarse en tareas de mayor valor agregado.

El robot HUGO, es un vehículo autónomo diseñado para el transporte de carga en entornos interiores y exteriores. Equipado con una variedad de sensores y tecnología de inteligencia artificial, HUGO garantiza una entrega rápida y eficiente en todo momento.

### 13 - Smartway

Plataforma de Seguimiento de Cultivos, diseñada para brindar una visión detallada y simplificada del manejo de sus zafra. Este sistema integral no solo facilita el análisis de datos cruciales, sino que también potencia la toma de decisiones estratégicas basadas en información precisa y actualizada.

Se pueden filtrar y analizar datos esenciales para obtener una visión general de las chacras y acceder a información detallada de cada zafra. Ofrece la capacidad de comparar chacras, acceder a rankings de potencial productivo y descargar datos en diversos formatos para un análisis más profundo. Además, a través de mapas e imágenes satelitales, junto con el análisis de variables biológicas clave, nuestra herramienta permite tomar decisiones fundamentadas.

### 14 - Buey

Buey es un robot agrícola multipropósito, cuya primera implementación es la fumigación de invernaderos y viñas. Al ser desarrollado totalmente en Uruguay, permite adaptarlo rápidamente para nuevas necesidades que surjan con la interacción con los clientes.

### 15 - 710+

Mediante la introducción de un nuevo paradigma productivo buscamos desarrollar un programa nacional de captación y fijación de CO2 con el propósito de lograr un triple impacto ambiental determinado por:

-Reducir los efectos del calentamiento global (secuestro de CO2)

-Reconstituir suelos erosionados

-Documentar la rentabilidad de modelos agroproductivos sustentables.

Mediante estudio y modulación de la fisiología vegetal en entornos controlados (in-vitro) se pudo evaluar la captación de C por parte de las plantas y utilizando tecnología blockchain se logró crear elementos que computan el CO2 secuestrado en activos intangibles de rápida transferencia (TOKENS).

Escanea este código QR  
para completar el formulario  
de inscripción al evento.



INSCRIBITE AHORA

Agro  
tech<sup>2</sup>

Organizan:



Apoya:

