

16 de Agosto

2024

Agrotech 2

Programa

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

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
tech²

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
tech²

Organizan:



Apoya: INEFOP