Seminario internacional

TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA UNA REVOLUCIÓN AGROPECUARIA SUSTENTABLE E INCLUSIVA EN LOS PAÍSES DE IBEROAMÉRICA

Organiza:

RIDAG
Red Iberoamericana de Digitalización de la Agricultura y la Ganadería

21/22/23
SEPTIEMBRE 2021
09:00 HORAS
SANTIAGO / CHILE

ANTECEDENTES

En el pasado 17 de junio se realizó el Taller Digital "Digitalización de la Agricultura, Mipymes y Sistemas de Innovación", en donde se hizo el lanzamiento público de la Red Iberoamericana de Digitalización de la Agricultura y Ganadería (RIDAG), conformada por el INTA de Argentina, el INIA de Chile, el INIA de Uruguay el IRTA de Cataluña, como espacio para estrechar lazos entre los institutos de investigación agronómica, las empresas y las cadenas productivas.

En ese evento también se inició el proyecto "Tecnologías digitales para una revolución agrícola sostenible e inclusiva en los países en transición", financiado por el Instrumento regional de la Unión Europea para América Latina y el Caribe, Desarrollo en Transición. Este proyecto está siendo ejecutado por CEPAL junto al INTA-Argentina, el INIA-Chile, el INIA-Uruguay y el IRTA-España (Cataluña), y considera un apoyo activo a la RIDAG, un observatorio sobre agricultura digital, una línea de promoción de startups y otra de asistencia técnica.

Las tecnologías digitales son complejas y la experiencia demuestra que su aplicación al sector productivo es lenta y dispareja. Las empresas del sector productivo se ven enfrentadas a grandes barreras para incorporar estas tecnologías: inversión necesaria, capacitación para operarlas adecuadamente, confianza en los proveedores de tecnología, poca visualización del retorno de la inversión, etc. Esto le plantea un gran desafío a los productores agrícolas y a las empresas agroindustriales: ¿Qué tecnologías elegir? ¿Cómo manejarlas? ¿Cómo interpretar todos los datos que ellas están generando? ¿A quién se puede acudir en caso de no poder resolver los problemas técnicos? ¿Como aplicar estas tecnologías en el mundo de la agricultura familiar? Esas y muchas otras preguntas ligadas al proceso de digitalización deben ser adecuadamente respondidas por las instituciones académicas, los gobiernos, los productores y las empresas.

Los institutos agronómicos pueden y deben colaborar en este proceso pues tienen una legitimidad que se funda en su trayectoria, en su experiencia tecnológica, en su carácter público (y la posibilidad de ser neutral en materia de consejos y evaluaciones técnicas) y en su mirada nacional, que interpela a todos los actores del sector agroalimentario y del mundo rural. Ellos ya operan como espacios de desarrollo y experimentación de estas nuevas tecnologías, lo que incluye proyectos de investigación, pruebas de performance de equipos, programas de transferencia tecnológica y cursos de capacitación. Muchos de estos proyectos se ejecutan en alianza con las empresas, en donde además participan universidades, institutos técnicos y empresas consultoras que también han acumulado una valiosa experiencia. El desafío es ampliar esta conversación para integrar a todos los actores del Sistema de Innovación.

En esta oportunidad queremos promover una reflexión específica sobre la digitalización en tres sectores productivos: hortofruticultura, cultivos extensivos (granos) y ganadería, para lo cual se presentarán algunas experiencias relevantes que se están ejecutando en Chile, Argentina, Uruguay y España.

OBJETIVOS DEL SEMINARIO INTERNACIONAL:

- Presentar casos exitosos de introducción de tecnología digital en las cadenas hortofrutícola, granos y ganadería implementadas por institutos de investigación, asociaciones de productores y empresas agroindustriales.

- Generar las bases para fortalecer un trabajo conjunto de las instituciones que son parte del Sistema de Innovación Agroalimentario, complementando esfuerzos y recursos en el nuevo escenario post COVID, que coloca nuevas y mayores exigencias.

A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE SEMINARIO:

- Al personal científico y técnico de las instituciones participantes para fortalecer las bases de colaboraciones en el futuro sobre aspectos de la transformación digital en Iberoamérica.

- Al personal académico y responsable de la transferencia de tecnología de universidades y otros centros de investigación de la región, para dar a conocer la red colaborativa actual (RIDAG) y para identificar posibles temas de colaboración y candidatos para la ampliación de dicha red

- Al personal técnico de la CEPAL, FAO, IICA, BID y otros organismos de cooperación regional interesados en la problemática de la transformación digital agropecuaria, para conocer la labor que desde los INIA se está llevando a cabo en este ámbito

- A los responsables de I+D de empresas tecnológicas que están ofreciendo soluciones de digitalización agropecuaria en Iberoamérica.

- A asesores y expertos agropecuarios, así como estudiantes de últimos cursos de universidades hispanohablantes interesados en conocer los avances en las tecnologías transformativas del agro y la ganadería

PROGRAMA

DÍA 1: MARTES 21 DE SEPTIEMBRE DE 2021 — FRUTALES, HUERTA Y CULTIVOS INTENSIVOS

08.30	Ingreso de los participantes y ponentes a la plataforma del seminario.
08.45	Instrucciones para la participación de los asistentes.
09.00	Bienvenida ▪ Agusti Fonts, Coordinador de la RIDAG. ▪ Jeannette Sánchez, Directora de la División de Recursos Naturales, representante de la CEPAL y FAO.
	Apertura del seminario ▪ Pedro Bustos, Director Nacional, INIA Chile.
09.15	Presentaciones técnicas de los INIAS miembros de la RIDAG: La transformación digital del sector frutícola y de los cultivos intensivos en Chile y Cataluña.
09.15	▪ Stanley Best, Líder Nacional de Agricultura Digital, INIA Chile.
09.30	▪ Joan Bonany, Coordinador de la Iniciativa Científica Estratégica Smart Agrifood Systems, IRTA España.
09.45	▪ Caso práctico: IMPAC, Mecanización Inteligente de Pulverizaciones. Juan Pablo Hadad, Gerente Comercial. Chile.
09.50	Turno de preguntas: Moderador + Presentadores.
10.05	Presentaciones técnicas de los INIAS miembros de la RIDAG: La transformación digital del sector frutícola y de los cultivos intensivos en Argentina y Uruguay.
10.05	▪ Maximiliano Battistella, Investigador en Vitivinicultura, INTA Argentina.
10.20	▪ Álvaro Otero, Investigador, INIA Uruguay.
10.35	▪ Caso práctico: Red de información y monitoreo para la gestión de riego de precisión, Telemetría Agrícola. Flavio Capraro, Director Ejecutivo. Argentina.
10.40	Turno de preguntas: Moderador + Presentadores.
10.50	▪ Caso práctico: MindLabs, Automatización de Drones. Ricardo Valdez, CEO. Chile.
11.00	Conclusión del día.
11.00	▪ Emilio Ruz, Director de Asuntos Internacionales, INIA Chile.
11.10	Cierre e información sobre los siguientes seminarios.

DÍA 2: MIÉRCOLES 22 DE SEPTIEMBRE DE 2021 — CULTIVOS EXTENSIVOS

08.30	Ingreso de los participantes y ponentes a la plataforma del seminario.
08.45	Instrucciones para la participación de los asistentes.
09.00	Bienvenida. ▪ Agusti Fonts, Coordinador de la RIDAG.
	Apertura del seminario ▪ Carlos Parera, Director Nacional, INTA Argentina.
09.15	Presentaciones técnicas de los INIAS miembros de la RIDAG: la transformación digital del sector de los cultivos extensivos en Argentina y Uruguay.
09.15	▪ Fernando Scaramuzza, Coordinador del Proyecto Estructural "Desarrollo y aplicación de tecnologías de mecanización, precisión y digitalización de la Agricultura", INTA Argentina.
09.30	▪ Andrés Berger, Investigador del Programa Nacional de Investigación en Cultivos de Secano, INIA Uruguay.
09.45	▪ Caso práctico: Carbón Neutral+, Gestión de la huella de carbono. Manuel Ron, Co-fundador. Argentina.
09.50	Turno de preguntas: Moderador + Presentadores.
10.05	Presentaciones técnicas de los INIAS miembros de la RIDAG: la transformación digital del sector de los cultivos extensivos en Chile y Cataluña.
10.05	▪ Rodrigo Quintana, Investigador del Programa de Agricultura de Precisión, INIA Chile.
10.15	▪ Joan Bonany, Coordinador Iniciativa Científica Estratégica Smart Agrifood Systems, IRTA España.
10.35	▪ Caso práctico: Smartway, Peritaje telemétrico de seguros agrícolas. Nicolás Cremona, CEO. Uruguay.
10.40	Turno de preguntas: Moderador + Presentadores.
10.50	▪ Caso práctico: AURAVANT, plataforma de teledetección para la agricultura de precisión. Fernando Calo, Director de Marketing. Argentina.
11.00	Conclusión del día.
11.00	▪ Ricardo Melchiori, Coordinador Área Investigación y Desarrollo Tecnológico, Estación Experimental Agropecuaria Paraná, Centro Regional Entre Ríos, INTA Argentina.
11.10	Cierre e información sobre el siguiente seminario.

Seminario internacional

TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA UNA REVOLUCIÓN AGROPECUARIA SUSTENTABLE E INCLUSIVA EN LOS PAÍSES DE IBEROAMÉRICA

PROGRAMA

DÍA 3: JUEVES 23 DE SEPTIEMBRE DE 2021 — PRODUCCIÓN ANIMAL

08.30	Ingreso de los participantes y ponentes a la plataforma del seminario.
08.45	Instrucciones para la participación de los asistentes.
09.00	Bienvenida. ▪ Agusti Fonts, Coordinador de la RIDAG.
	Apertura del seminario ▪ Jorge Sawchik, Director Nacional, INIA Uruguay.
09.15	Presentaciones técnicas de los INIAS miembros de la RIDAG: la transformación digital del sector ganadero/lechero en Uruguay y Argentina.
09.15	▪ Juan Manuel Soares de Lima, Unidad de Economía Aplicada y Programa Nacional de investigación en Producción de Carne y Lana, INIA Uruguay.
09.30	▪ Aníbal Pordomingo, Coordinador Nacional del Programa de Producción de Carnes y Fibras Animales, INTA Argentina.
09.45	▪ Caso práctico: Rent-a-Bull, Alquiler de Toros. Juan Ignacio Capandeguy, Socio Director. Uruguay.
09.50	Turno de preguntas: Moderador + Presentadores.
10.05	Presentaciones técnicas de los INIAS miembros de la RIDAG: la transformación digital del sector ganadero en Chile y Cataluña.
10.05	▪ Ximena Valderrama, Jefe de Área Nacional de Producción Animal, INIA Chile.
10.20	▪ Llibertat Tusell, Técnico analista de datos del grupo BDporc del programa de Mejora y Genética Animal, IRTA España.
10.35	▪ Caso práctico: Suplementar SAS, Digitalización aplicada a la nutrición animal. Darío Irico, Socio Fundador. Argentina.
10.40	Turno de preguntas: Moderador + Presentadores.
10.50	▪ Caso práctico: BQN, Sistemas de trazabilidad. Martín Palacios, Gerente General. Uruguay.
11.00	Conclusión del día. ▪ Jorge Sawchik, Director Nacional, INIA Uruguay.
11.10	Cierre del Seminario. ▪ Josep Usall, Director General del IRTA. ▪ Mônica Rodrígues, Representante de la CEPAL.

Organiza:

RIDAG
Red Iberoamericana de Digitalización de la Agricultura y la Ganadería

Participan:

INIA Liderando la agrociencia para un futuro sostenible · INTA · IRTA · INIA URUGUAY · Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura · CEPAL · DESARROLLO en transición

#AgriculturaDigital