

9ª EXPOTESIS INIA

Seminario abierto de comunicación de ciencia y tecnología

Lic. Psic. Flavia Orgambide
Lic. Psic. Verónica Darino

Gerencia de Desarrollo de Capital Humano



Los días 17 y 18 de noviembre tuvo lugar la 9ª Expotesis, en la cual estudiantes de posgrado presentaron avances y resultados finales vinculados a sus trabajos de tesis en el marco de diversos proyectos de investigación junto a investigadores del Instituto, en roles de tutores y co-tutores. En cada exposición mostraron nuevos enfoques, perspectivas renovadoras, conocimientos adquiridos sobre una determinada disciplina y/o área temática, así como estrategias y metodologías de trabajo implementadas.

La apertura del primer día estuvo a cargo de Darío Caffarena y Pablo Parodi, investigadores de la Plataforma de Investigación en Salud Animal, quienes presentaron "Definiendo los autores de una publicación científica"; la charla giró en torno a uno de los temas más controversiales a la interna de los diversos equipos de trabajo, vinculado a quiénes y en qué ubicación deberían estar los autores en una publicación científica. En esta línea, los expositores procuraron brindar claridad sobre algunos de estos puntos, focalizando en mensajes que permitan transitar el proceso de escritura de una manera saludable y que estimule la adopción de prácticas que prevengan conflictos relativos a la autoría. Siguiendo con lo previsto en el programa de la actividad, expusieron Camila García Pintos, María Inés Cabot y Natalia Guimaraes (estudiantes de doctorado) y Giuliana Vera (estudiante de maestría), quienes fueron presentadas por sus orientadores Alejo Menchaca, Joana Lado, Fernando Rivas y Daniel Vázquez, respectivamente.

Acceda a las presentaciones:

Acceda **AQUÍ** 

Sebastián Mazzilli, director del sistema agrícola-ganadero de INIA, expuso sobre los "Desafíos de los sistemas agrícola-ganaderos y el rol de la investigación"; en este sentido, sostuvo que el área agrícola en la actualidad presenta una mayor diversidad de cultivos que en el pasado, en especial en el período invernal, lo que ha permitido un aumento de la intensidad de cultivos (número de cultivos/año).

Desde los sistemas de investigación, enfatizó que se debe tener claro los rendimientos potenciales de los sistemas de producción y estimar las brechas de rendimientos para "sistemas de cultivos" sembrados en Uruguay, al tiempo que trabajar en la identificación de los principales factores que determinan las brechas para poder investigar en aquellos de mayor impacto. No obstante, comentó la importancia de conocer mediante indicadores acordados, los impactos ambientales y sociales asociados al "cierre" de las brechas de rendimientos, así como las brechas de rendimientos que cumplan con lineamientos ambientales (y sociales) definidos. Paralelamente, manifestó que es indispensable generar información de manejo de cultivos tendiente a la mitigación del impacto de la variabilidad climática (manejo de cultivos, diseño de seguros, etc.).

Previo a la conferencia de cierre, conversamos con Joaquín Lapetina, técnico de la Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología e integrante del equipo a cargo de la edición de la Revista INIA, cuyo objetivo es la comunicación de la producción científica y tecnológica del Instituto. Cabe destacar que, en cada número, participan aproximadamente 100 autores, abarcando una gran variedad de temáticas con foco en la toma de decisiones a nivel de los sistemas de producción.

El cierre de la jornada estuvo a cargo de Gustavo Villa, Periodista científico y conductor del programa televisivo SobreCiencia, quien expuso sobre "El desarrollo de una cultura científica en Uruguay: muchos dichos y pocos hechos".

Su presentación se centró en la relevancia del acceso de la población general a los frutos del trabajo científico y en las acciones específicas realizadas al respecto. Villa comentó que, si bien es cierto que nuestra vida cotidiana está totalmente favorecida por innumerables consecuencias de la investigación y su posterior aplicación, también es cierto que la población, en términos generales, no suele recibir frecuentemente datos o informaciones vinculadas con lo que sucede en laboratorios, campos experimentales, centros de investigación, etc. En esta línea invitó a reflexionar

sobre ¿qué se dice y qué se hace en ese sentido en Uruguay?, ¿cómo podemos pasar del diagnóstico a la acción? y ¿cómo conseguir una sólida cultura científica?, entre otros disparadores para la reflexión.

La apertura del segundo día estuvo a cargo de Federico Vasen, investigador en ciencia, tecnología y sociedad de la Universidad de Buenos Aires y CONICET, quien expuso sobre “¿Cómo abordar las controversias públicas en ciencia y tecnología?”. A partir de diferentes dimensiones, brindó elementos para identificar a los actores involucrados, planteando a su vez, los distintos recursos que pueden ser movilizados por cada sector. También señaló las pautas para analizar la estructura del conflicto y, finalmente, se centró en la cuestión más amplia de la percepción del riesgo y las discusiones axiológicas vinculadas con la selección de las metodologías para la estimación de los riesgos de distinta clase. Como ejemplos mencionó el caso de las controversias en torno a agroquímicos, cannabis medicinal, tecnologías nucleares y las plantas de pasta de celulosa.

Posteriormente, los estudiantes de maestría Stefanie Franca, Solange Gareli y Santiago Dotta expusieron los avances y/o resultados de sus proyectos de tesis, siendo presentados por sus orientadores Guadalupe Tiscornia, Jean Savian y Gabriel Ciappesoni respectivamente, al igual que Francisco Franco, estudiante de doctorado, quien fue presentado por su tutor Rafael Reyno.

Acceda a las presentaciones:

Acceda **AQUÍ**

Con motivo del reciente lanzamiento del libro “La ciencia es cosa de mujeres”, se realizó un conversatorio a modo de cierre de la actividad con la participación de su autora Margarita Michelini y su editora Mariana Zabala, así como de dos de las once científicas entrevistadas: Elly Navajas, Doctora en Genética y Mejoramiento Genético Animal y Maine Fariello, Doctora en Ecología, Evolución y Biodiversidad. El conversatorio giró en torno a la idea que originó el libro, su objetivo, la importancia de acercar la ciencia a la sociedad a través de una edición periodística, el retrato realizado por la autora de las mujeres entrevistadas, su dinámica y pasión por el trabajo que realizan y su perspectiva de continuar desarrollándose, entre otros tópicos que formaron parte del proceso de edición. En la introducción del libro se destaca que “No se trata de un libro académico, sino periodístico. Nos interesa difundir en lenguaje sencillo las investigaciones que se hacen en Uruguay y la dinámica de trabajo de una científica. También acercar algunas pistas para desentrañar el misterio de su pasión por el conocimiento y la investigación”.

Desde el equipo de la GDCH un agradecimiento muy especialmente a todos los expositores por las presentaciones realizadas y a los lectores, los esperamos en mayo de 2023 para celebrar la 10ª Edición Exptesis INIA.

Día 1

09:00h - Apertura

17/11/2022



09:10h

Conferencia de apertura

“Definiendo los autores de una publicación científica”

Dario Caffarena y Pablo Parodi

Investigadores - Plataforma Salud Animal



09:40h

Camila García Pintos - Estudiante de Doctorado - FVet
Tutor: Alejo Menchaca
“Evaluación de la inocuidad de la vacuna anti-fosfo sobre la reproducción bovina”



10:20h

Natalia Guimarães - Estudiante de Doctorado - FAgro
Tutor: Fernando Rivas
“Nuevos híbridos de mandarinas: autoincompatibilidades e intercompatibilidades”



10:00h

Ma. Inés Cabot - Estudiante de Doctorado FAgro / Universitat Politècnica de Valencia
Tutora: Joanna Lado
“Evaluación de la sostenibilidad ambiental agrícola mediante el uso de Análisis de Ciclo de Vida”



10:40h

Giuliana Vera - Estudiante de Maestría - FAgro
Tutor: Daniel Vázquez
“Caracterización de germoplasma de soja por su potencial para consumo humano”



11:00h

“Desafíos de los sistemas agrícola-ganaderos y el rol de la investigación”

Sebastián Mazzilli - Ingeniero Agrónomo y doctor en Ciencias Agropecuarias
Director del Sistema Agrícola-Ganadero de INIA



11:30h

Conferencia de cierre

“El desarrollo de una cultura científica en Uruguay: muchos dichos y pocos hechos”

Gustavo Villa - Periodista científico
Conductor SobreCiencia - TV Ciudad

Día 2

09:00h - Apertura

18/11/2022



09:10h

Conferencia de apertura

“¿Cómo abordar las controversias públicas en ciencia y tecnología?”

Federico Vasen

Investigador en ciencia, tecnología y sociedad - UBA / CONICET



09:40h

Stefanie Franca - Estudiante de Maestría - FAgro
Tutora: Guadalupe Tiscornia
“Productividad primaria neta aérea del campo natural de sistemas ganaderos criadores con modificaciones en la intensidad de pastoreo”



10:20h

Francisco Franco - Estudiante de Doctorado - FAgro
Tutor: Rafael Reyno
“Identificación de QTLs asociados a tolerancia al déficit hídrico en poblaciones de medios hermanos de *Lotus corniculatus* rizomatosa e híbridos interespecíficos de *Lotus uliginosus* y *Lotus corniculatus*”



10:00h

Solange Gareli - Estudiante de Maestría - FAgro
Tutor: Jean Savian
“Efectos del manejo de pastoreo y la asignación de concentrado en el consumo y la producción de leche de vacas lecheras en primavera”



10:40h

Santiago Dotta - Estudiante de Maestría
Tutor: Gabriel Ciappesoni
“Parámetros de cruzamientos en ovinos para producción de corderos y lana”

11:00h

CONVERSATORIO

“La ciencia es cosa de mujeres”



Margarita Michelini
Periodista y comunicadora
Autora del libro
“La ciencia es cosa de mujeres”



Elly Navajas
Doctora en Genética y Mejoramiento Genético Animal
Investigadora Principal en INIA



Maine Fariello
Doctora en Ecología, Evolución y Biodiversidad
Prof. Adj. en Facultad de Ingeniería
Investigadora en Matemática



Mariana Zabala
Editora, periodista y comunicadora