

El trabajo de los laboratorios y el nuevo libro infantil de INIA fueron protagonistas del stand del Instituto en Expo Prado 2023

Expo Prado

Lic. María José García

Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología



Foto: María José García

Un año más, el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) dijo presente en Expo Prado para acercar a un amplio público los aportes de la ciencia al campo y al Uruguay. En esta edición, INIA abrió las puertas de sus laboratorios en un stand donde los visitantes pudieron conocer algunos de los temas de mayor impacto que se abordan allí, como salud animal, agroalimentos, calidad de lanas y bioinsumos.

Durante las diez jornadas en que se extendió el evento, animadores y técnicos del Instituto recibieron a más de 100 escuelas y a una gran cantidad de familias, productores y público general que llegaron al espacio de INIA y que, a través de una experiencia para los sentidos, invitaba a conocer de qué forma el trabajo que se realiza en los laboratorios impacta en la economía, el ambiente y la sociedad uruguaya en su conjunto.

Una gran garrapata dispuesta en la puerta del stand daba indicios de la primera parada del recorrido, que se

centró en el trabajo que realiza el laboratorio de salud animal de INIA para colaborar en el control de la mayor plaga que afronta la ganadería nacional.



Foto: María José García



Foto: Alejandro Horack

Más de 100 centros educativos recorrieron el stand de INIA en Expo Prado y 18 resultaron ganadores del sorteo diario del nuevo libro infantil del Instituto, "Los arrocitos investigadores. Tras la pista de las ovejas perdidas".

Activando el tacto y el olfato, se presentó lana sucia, lana lavada y lana peinada y lavada, para que los visitantes pudieran oler y tocar, distinguiendo las diferencias entre cada una. También se expuso ropa deportiva diseñada con lana merino fina, destacando la versatilidad de uso de esta materia prima, y un retazo de la tela con la que se elaboraron los trajes que vistieron los jugadores de la Selección Uruguaya de Fútbol para el campeonato del mundo 2022.

Adentrándose en el mundo subterráneo, la última parada era en el laboratorio de bioinsumos. Allí, una planta de soja con una gran lupa debajo proponía ver de cerca una raíz nodulada para explicar un proceso único de la naturaleza, que impacta en la vida de los humanos, los animales y las plantas: la fijación biológica de nitrógeno. La raíz fue impresa en 3D con el apoyo de la Universidad Tecnológica del Uruguay.

Además de los datos sobre dónde se ubica la garrapata en el país y cómo es su ciclo reproductivo, un microscopio invitaba a los visitantes a ver de forma ampliada el insecto y una pared con billetes falsos señalaba las importantes pérdidas asociadas a esta problemática.

El color naranja del piso marcaba el cambio de ambiente, al ingresar al laboratorio de alimentos, donde los cítricos y los boniatos fueron los protagonistas. Una campana de flujo inverso con tubos de ensayo con citrus en una fase primaria fue el puntapié para explicar el trabajo de INIA en el saneamiento de los cítricos uruguayos, mientras que fotografías de la mandarina de pulpa roja que está estudiando el Instituto permitieron ahondar en el mejoramiento genético.

En esta sección también se presentaron diferentes ceras que se usan para recubrir la fruta fresca de exportación y que es uno de los temas que aborda el área de poscosecha de INIA. En el caso de los boniatos, tubos de ensayo con contenido de colores llamaron la atención de los paseantes, ya que cada uno contenía una variedad de la hortaliza hecha polvo. El objetivo era explicar a qué componente nutricional está asociado el color de cada boniato y cuáles son los aportes de INIA para mejorar estas características.

El recorrido continuaba en el laboratorio de calidad de lana, donde se presentó la contribución de la ciencia al afinamiento de esta fibra emblema del país.



Foto: Alejandro Horack



presentes en los contenidos del stand y tuvieron una gran receptividad por parte de los visitantes. Conjuntamente, el Instituto realizó un sorteo diario de seis libros entre las escuelas que recorrieron el stand, de forma de acercar y promocionar el material en los centros educativos.

Finalmente, para completar la propuesta en Expo Prado 2023 y tras el éxito logrado el año pasado en su debut en Expo Prado, el stand de INIA volvió a incluir el programa de charlas. Con público a toda hora, el maestro panadero Pedro Kapacevich, del Centro de Industriales Panaderos del Uruguay, abrió la programación con cocina en vivo de galletas de campaña. Luego fue el turno de Belén Branchiccela, investigadora de INIA en el área de apicultura, quien abordó el mundo de los polinizadores y su relevancia.

El trabajo a nivel de laboratorios también plasmó en el recorrido externo del stand, donde se presentaron diferentes variedades de trigo, de colza, de pasturas y forrajes, forestales y frutales, que fueron desarrolladas o mejoradas genéticamente por los investigadores e investigadoras de INIA, con miras a mejorar cualidades asociadas a la calidad, la productividad, la sanidad y la sostenibilidad ambiental.

Asimismo, el entorno de laboratorios fue ideal para realizar el prelanzamiento del primer libro infantil de INIA "Los arrocitos investigadores. Tras la pista de las ovejas perdidas", cuyos personajes estuvieron

El ciclo culminó con una degustación de cítricos de la mano de Fernando Rivas, investigador de INIA en Citricultura, quien explicó el amplio trabajo de investigación que realiza el área de Mejoramiento Genético para desarrollar fruta sabrosa, saludable y productiva. En este caso, los visitantes pudieron probar la mandarina Brixit, que destaca por su dulzor y ausencia de semillas; la variedad Limequat, que conjuga el tamaño del quinoto con el sabor de la lima; y el jugo de una novedosa mandarina de pulpa roja en la que se encuentra trabajando INIA, que llamó la atención del público ya que combina el sabor de los frutos rojos con un toque cítrico.

