



## ACTA 1025

En INIA Las Brujas, el martes 5 de setiembre de 2017 y siendo la hora 08:30 se reúne la Junta Directiva bajo la presidencia del Dr. José Luis Repetto y con la presencia de los Ings. Agrs. Álvaro Roel, Diego Payssé, Pablo Gorriti, Jorge Peñagaricano, Alberto Bozzo y Fabio Montossi, este último en su carácter de Director Nacional.

Se incorporan a la sala los Ings. Agrs. Miguel Sierra (Gerente de Innovación y Comunicación) y Jorge Sawchik (Gerente de Investigación).

## PREVIOS

### Dr. José Luis Repetto

El Dr. Repetto da apertura a la sesión explicando los cambios surgidos en la integración de la Junta Directiva a partir de su designación como presidente de la misma por parte del Poder Ejecutivo, pasando el Ing. Agr. Roel a ocupar la vicepresidencia del Instituto. Expresa su compromiso y la responsabilidad que representa el cargo asumido, reconociendo la gestión del Ing. Roel al frente de la Junta Directiva, lo que brinda una base sólida para seguir construyendo y avanzar en la agenda compartida junto al equipo de trabajo conformado, y agradece a su familia por el apoyo recibido.

Informa de su participación en la Jornada de Salud y Cría de Terneros en Lechería realizada el pasado 11 de agosto en INIA La Estanzuela junto a los Ings. Agrs. Álvaro Roel y Diego Payseé. Destaca la masiva concurrencia y las presentaciones del Ing. Roel y del Dr. Riet. Resalta la trascendencia del evento en sí que contó con la Jornada de Divulgación y la ceremonia de inicio de obras del nuevo laboratorio de Salud Animal de INIA en INIA La Estanzuela. Participaron representantes y autoridades del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, de la Universidad de la República y muchos estudiantes en una jornada considerada histórica. Se destaca la presencia en el evento del Ministro del MGAP, Ing. Agr. Tabaré Aguerre,

Informa de su participación en las Jornadas de Divulgación de Arroz realizadas el 22 y 23 de agosto en INIA Treinta y Tres, en el marco del 70 aniversario de la Asociación de Cultivadores de Arroz. Las jornadas contaron con un muy buen marco de público y se presentaron datos del proyecto "Rompiendo los techos de rendimiento" (INIA-ACA-GMA/ANII).

Informa de su participación en la Jornada de Divulgación "Técnicas de mínimo impacto ambiental en la producción hortifrutícola" llevada a cabo el pasado 24 de agosto en INIA Las Brujas con la participación de DIGEGRA, FAgro y disertantes extranjeros. Resalta el ambiente positivo y destaca las muy buenas presentaciones realizadas.

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sg@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sg@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)



Informa de la realización de una reunión con dos representantes de la CAS (Chinese Academy of Sciences)– Academia China de las Ciencias con la participación de los Ings. Agrs. Victoria Bonnacarrere, Sergio Ceretta y Nicolás Gutiérrez, donde se comprometió el envío de material genético experimental y protocolos por parte de la CAS.

Informa que el VI Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal se realizará en marzo de 2018 en Tacuarembó y que el presidente del comité organizador será el Ing. Agr. Gustavo Brito, Director Regional de INIA Tacuarembó.

### **Ing. Agr. Álvaro Roel**

El Ing. Agr. Roel agradece al resto de los integrantes de la Junta Directiva el apoyo y compromiso recibido durante su gestión como presidente de la misma y expresa sus deseos de éxitos al Dr. Repetto en esta nueva etapa, al tiempo que realiza un repaso del camino recorrido durante su gestión.

Reafirma la necesidad de avanzar en la concreción de la firma del acuerdo interinstitucional propuesto para la gobernanza de los Campus “Aprendizaje, Investigación e Innovación”, tanto de INIA Tacuarembó como de INIA Treinta y Tres.

El Ing. Roel comparte las opiniones del Dr. Repetto referente a las actividades que participaron en conjunto, destacando la muy buena concurrencia y la calidad de las mismas. En relación a las Jornadas de Divulgación de Arroz, resalta la mirada económica que se le imprimió a la misma como un aspecto muy positivo, en particular a los aportes de la Unidad de Economía agregando la dimensión de rentabilidad al proyecto rompiendo techos de rendimientos.

Informa de su participación en la reunión con el Comité Asesor Ad Hoc de la Gerencia de Investigación, destacando la calidad de su composición, colmando las expectativas generadas y con conceptos muy claros en cuanto a sus definiciones y roles a jugar entre las partes. Se entiende por lo tanto muy relevante garantizar la continuidad del accionar de este Comité.

### **Ing. Agr. Pablo Gorriti**

El Ing. Agr. Gorriti brinda su total apoyo al Dr. Repetto en esta nueva etapa, resaltando la función que ejerció hasta el momento el Ing. Roel, período en el cual se sintió muy cómodo, resaltando la importancia brindada a todas las opiniones, al trabajo en equipo, al intercambio de ideas y al consenso logrado para lograr los cambios necesarios para llevar adelante el proyecto de gestión planificado. Expresa que este cambio es muy positivo ya que motiva y apoya la continuidad de los cambios realizados hasta el momento.

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sq@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sq@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)



Informa de su participación en la reunión con el Comité Asesor Ad Hoc de la Gerencia de Investigación, destacando la calidad de los integrantes del mismo y el importante logro obtenido en cuanto a la competitividad de los proyectos debido a su contribución.

Informa de su participación junto al Dr. Repetto en una reunión con la Ing. Agr. María Eugenia Oholeguy, Presidenta de FUCREA. Esta reunión tuvo como objetivo intercambiar aspectos concernientes a la incorporación del Ing. Agr. Diego Sotelo como Director de la Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología de INIA, quien hasta el momento se desempeñaba como Coordinador General de FUCREA. Se valora positivamente esta reunión, concluyendo que la incorporación del Ing. Sotelo a INIA fortalecerá aún más en definitiva los trabajos que se vienen realizando en conjunto con FUCREA.

### **Ing. Agr. Jorge Peñagaricano**

El Ing. Peñagaricano brinda su total apoyo y deseos de éxito al Dr. Repetto en la nueva función a ejercer, destacando que el rumbo se encuentra marcado y se cuenta con el compromiso de todos, valorando la renovación como un aspecto positivo, así como la permanencia del Ing. Roel en la Junta Directiva por sus valiosos aportes.

Informa de su participación en una reunión con los presidentes de las asociaciones federadas con el Consejo Directivo de la Federación Rural llevada a cabo el 21 de agosto. Destaca la intervención del Presidente de la Sociedad de Productores de Leche de Florida, Horacio Rodríguez referente al estado de situación del sector lechero y del Ing. Agr. Pablo Tafernaberry, Presidente de la Sociedad Fomento de Treinta y Tres en cuanto a su relacionamiento con INIA.

Informa de su participación en el II Taller de Gestación en Ovinos realizado el pasado 29 de agosto en Santa Bernardina, Durazno. El mismo tuvo una concurrencia de aproximadamente 250 personas, con participación de estudiantes, técnicos y productores, destacando las presentaciones de las Dras. Banchero y Mederos en representación de INIA. Resalta la presencia de los Dres. Fisher y Bath, quienes presentaron las bondades del método FAMACHA desarrollado por la Universidad de Pretoria/Sudáfrica y que viene siendo difundido y promovido por INIA. El Ing. Peñagaricano propone la realización de actividades de difusión sobre herramientas tecnológicas para aumentar el porcentaje de sobrevivencia de corderos mellizos en época de parición.

### **Ing. Agr. Alberto Bozzo**

El Ing. Bozzo expresa su apoyo al Dr. Repetto en esta nueva etapa como presidente de la Junta Directiva, al tiempo que reconoce la labor realizada por el Ing. Roel, destacando

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sq@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sq@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)





Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY

su accionar, objetividad, por encima de intereses personales por lo que se alegra que continúe como vicepresidente de la Institución.

Informa de su participación en el II Taller de Gestación en Ovinos realizado el pasado 29 de agosto en Santa Bernardina, Durazno. El mismo tuvo una concurrencia de aproximadamente 250 personas, con participación de estudiantes, técnicos y productores. El Ing. Bozzo propone que, para futuras ediciones, este taller sea organizado en el mes de julio, incorporando la temática del manejo de las ovejas melliceras para mejorar la supervivencia de corderos.

Informa que recibió una invitación para un Congreso de Horticultura en INTA Concordia, destacando que esta hubiera sido una buena oportunidad de contar con contribuciones del INIA Uruguay, destacando el buen relacionamiento histórico entre las instituciones y las posibilidades de coordinar acciones conjuntas y futuras en temas de referencia. Asimismo, destaca la necesidad de seguir reforzando las acciones de difusión y transferencia de tecnología a nivel de productores hortícolas, para que conozcan más y mejor las propuestas tecnológicas referidas a la materia.

#### Ing. Agr. Diego Payssé

El Ing. Payseé felicita tanto al Dr. Repetto por el cargo asumido como al Ing. Roel por su compromiso, calidad humana, capacidad y liderazgo demostrados en su gestión al frente de la Junta Directiva.

Informa de su participación junto al Dr. Repetto y al Ing. Roel en la Jornada de Salud y Cría de Terneros en Lechería realizada el pasado 11 de agosto en INIA La Estanzuela. La jornada contó con una participación masiva, destacando las presentaciones realizadas y el mensaje brindado por el Dr. Franklin Riet. El Ing. Payseé expresa su preocupación por los datos presentados sobre el nivel de pérdida de terneros.

Informa que se le ha contactado desde la Sociedad de Productores Forestales solicitando agendar una reunión con el propósito de discutir las líneas de investigación en materia forestal y los aportes de la investigación al sector. En este sentido, se comunica que se ha programado una reunión el próximo miércoles 6 de setiembre con la presencia de integrantes de la Junta Directiva, Comité Gerencial, Dirección Regional de INIA Tacuarembó, y el Programa Nacional de Investigación en Producción Forestal.

El Ing. Payssé realiza un comentario general sobre la situación acaecida en Salto con la contaminación de colmenas, con todo el perjuicio que esto genera a la zona.

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sg@sg.inia.org.uy](mailto:inia_sg@sg.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)



## Comité Gerencial

Por su parte, el Comité Gerencial realizó una ronda de comentarios referentes a la asunción del Dr. Repetto como presidente de la Junta Directiva y del Ing. Roel como vice presidente de la misma.

El Ing. Montossi destacó el compromiso del Ing. Roel en su función como presidente de la Junta Directiva y expresó sus deseos de éxitos en la gestión del Dr. Repetto, haciendo referencia a las bases existentes, al camino trazado y la continuidad que se le dará al rumbo fijado.

## TEMAS CENTRALES

### Aprobación de actas.

Se aprueba el acta 1023.

### Reunión con Director Regional de INIA Las Brujas

El Director Regional de INIA Las Brujas, Ing. Agr. Santiago Cayota realiza una presentación sobre el estado de situación de la Estación Experimental al día de hoy, la proyección a futuro de la misma y las acciones propuestas en este sentido.

La presentación se realiza con un enfoque regional, donde INIA Las Brujas tiene un marcado énfasis en los rubros hortícola, frutícola, cítrica y vitícola y también su proyección nacional de la Estación Experimental vía la presencia de la Unidad de Biotecnología, la Unidad de Agro-Clima y Sistemas de Información (GRAS), el programa de mejoramiento genético animal, la Unidad de Economía Aplicada, y el Programa de Producción Familiar, entre otros.

Se incluyen datos referentes a los recursos humanos actuales de la Estación con su distribución en los programas/unidades de investigación, la formación actual de recursos humanos a nivel de grado y posgrados, así como tecnicaturas, la cantidad de tutorías y co-tutorías, las inversiones asignadas a la Estación en los últimos años, indicadores de producción científica y las alianzas operativas que existen al momento con diferentes instituciones. Asimismo, se presentan aspectos relativos a la transferencia de tecnología, donde se resalta el buen funcionamiento del Consejo Asesor Regional, el desarrollo de los proyectos FPTA y el Plan de Manejo Regional de Plagas en su quinto año de ejecución.

En cuanto a la Estación que se proyecta, el desafío de la misma se focalizaría en fortalecer sus capacidades de investigación en aspectos prioritarios de producción

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sq@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sq@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)



sostenible de frutas y hortalizas y en temas transversales, a través del control biológico, el mejoramiento genético, manejo, mecanización y automatización. El fortalecimiento de las capacidades transversales se daría por medio de la consolidación de plataformas, por áreas temáticas, multidisciplinarias y con múltiples actores.

En cuanto a la articulación de la Transferencia, se mencionan las tradicionales actividades de difusión y comunicación y los proyectos de transferencia, en alianza con instituciones, asociaciones y organismos, con medición de resultados y adopción.

La Junta Directiva agradece la presentación realizada, enfatizando que los cambios están en curso, que los mismos son globales y solamente se logran con la participación activa de la gente, por lo que resalta el compromiso de los actores involucrados.

### Reunión con Consejo Asesor Regional de INIA Las Brujas

En el marco de la visita de la Junta Directiva a la Estación Experimental de INIA Las Brujas se realiza una reunión de intercambio con el Consejo Asesor Regional representado en esta ocasión por Osvaldo Moizo (JUMECAL), Gerardo Martínez (APAC), Erick Rolando (Confederación Granjera y presidente del CAR INIA Las Brujas) y Ernesto Falchi (Técnico frutícola referente).

El Dr. Repetto, en nombre de la Junta Directiva da la bienvenida y agradece la presencia de los integrantes del CAR tomando en cuenta que esta oportunidad de intercambio no coincide con su sesión ordinaria. Asimismo, realiza una breve reseña de los cambios en la integración de la Junta Directiva, reforzando la idea de que se continúa con una línea muy marcada de fortalecimiento de los Consejos Asesores Regionales.

El Dr. Repetto expresa que si bien esta reunión fue solicitada en el marco de la preocupación que existe entre algunos integrantes del CAR de la importancia que se le brinda al sector hortifrutícola, desea transmitir la seguridad de que se le está brindando la máxima atención, en especial con la puesta en marcha de la Plataforma de Agroalimentos. La institución se está adaptando a las demandas y desafíos actuales y futuros, poniendo, entre otros, especial atención en los Agroalimentos, en la calidad e inocuidad de los mismos. Señala que la apuesta es grande y este tipo de intercambio no hace más que enriquecer la misma, brindando como ejemplo los proyectos FPTA de transferencia de tecnología que han tenido foco en el sector, con la incorporación de la figura del técnico sectorial.

El Sr. Erick Rolando agradece la oportunidad brindada, marcando el buen relacionamiento con los integrantes de la Junta Directiva, resaltando las buenas prácticas llevadas a cabo, el formato de los proyectos FPTA y los vínculos que se crean a raíz de éstos, reconociendo la importancia que se le ha dado al Consejo Asesor Regional,

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sq@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sq@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)





Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
U R U G U A Y

expresando como ejemplo de logro a largo plazo el manejo de plagas con el uso racional e integral de insecticidas. Manifiesta su disposición a trabajar juntos y marcar los posibles puntos de mejora para el desarrollo del sector.

El Ing. Falchi resalta un aspecto positivo relativo a los trabajos realizados en el área de la mecanización, a lo cual argumenta que hay que complementar, realizar un paquete integral de tecnología para aplicar. Tanto O. Moizo como G. Martínez plantean la propuesta de importar tecnología existente y adaptarla a nuestras condiciones.

El Ing. Roel destaca que el desafío actual de avance e impacto es multidisciplinario, hay que aprender a conjugar las disciplinas, las conexiones y los conocimientos, la investigación, la validación y la transferencia de tecnología, focalizando acciones para ello, nombrando a los proyectos FPTA de reducción de brechas tecnológicas y la incorporación de los técnicos especialistas sectoriales como parte de los ejemplos de cambios institucionales que se están implementado en el INIA.

El Ing. Payssé expresa su preocupación por la competitividad del sector manifestada por los integrantes del CAR, destacando que el enfoque a la exportación con cantidad y calidad es muy positivo. A este comentario, E. Rolando manifiesta que lo que hay que mejorar es la eficiencia. Ante estos comentarios, el Dr. Repetto recalca que la plataforma de Agroalimentos, pensando en los consumidores locales e internacionales, es una apuesta importante como herramienta para beneficiar a todos los productores sin considerar su tamaño, contando con las bases para construir a futuro, transitando por el camino del valor y la calidad del producto, contando con un grupo de especialistas, brindando la atención integral de los problemas.

Por su parte, el Ing. Montossi resalta la idea del área estratégica ambiental y de inocuidad como un patrimonio a preservar, como una visión integral incorporando las demandas de los rubros, las distintas cadenas de valor, los consumidores y las políticas públicas. Se refuerza el concepto del avance de la ciencia y la tecnología y la innovación dado por la interdisciplina, el trabajo en equipo entre instituciones, las distintas capacidades y los núcleos críticos de investigadores, tanto nacionales como internacionales. En este contexto, se menciona el reciente llamado de INNOVAGRO, en inocuidad y alimentos, al cual se presentaron 43 proyectos, donde están incluidas como prioritarias frutas y hortalizas, para la mejora de su competitividad y asegurar aspectos que hacen al concepto de "una sola salud".

El Ing. Cayota agradece la instancia de intercambio reconociendo que el sector hortifrutícola afronta situaciones complejas y que INIA se encuentra reacomodando su manera de trabajar, compatibilizando la atención de los problemas con un enfoque más amplio, siendo ese el desafío, tratando de encontrar el equilibrio para maximizar la atención de estos problemas.

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sg@sg.inia.org.uy](mailto:inia_sg@sg.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)





Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY

El presidente, E. Rolando, en nombre del CAR, agradece el tiempo dedicado a este intercambio, valorando el diálogo existente entre todos.

## Propuesta de proyecto de Campo Natural de INIA

El Director del Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes, Ing. Agr. Fernando Lattanzi, junto al Ing. Agr. Martín Jaurena, realizan la presentación de la propuesta de investigación en Campo Natural.

Se realiza un repaso de los objetivos marcados en el mes de febrero del presente año y los avances y definiciones logrados al momento, los recursos forrajeros, las características y roles en cuanto a producción y sostenibilidad del campo natural y praderas mejoradas. Asimismo, se describió el marco conceptual para el uso óptimo del campo natural en relación a la producción de forraje y el consumo de forraje por hectárea y la integración de las diferentes herramientas tecnológicas.

Entre los productos tecnológicos esperados que generará el Programa en el marco del nuevo PEI y su proyección futura se presentan el germoplasma y las herramientas de manejo, estableciendo prioridades de cuáles y cuándo implementarlas según el impacto a generar y la dificultad de implementarlas. Asimismo, se presenta el enfoque dado al conocimiento para generar productos; la adquisición de datos mediante "datasets" extensivos y experimentos intensivos, con equipos multidisciplinarios y datos a largo plazo, con estudios de procesos y mecanismos subyacentes, y una infraestructura de investigación para agroecosistemas. Este enfoque garantizaría el desarrollo de herramientas de manejo de agroecosistemas.

La propuesta incluye un plan sobre cómo levantar las limitantes existentes, cómo optimizar la performance por hectárea y por animal, así como la integración de herramientas en agroecosistemas basados en campo natural. Para ello, se cuentan con datos disponibles (publicados y no publicados), y datos aún faltantes tanto de experimentos en marcha, de predios comerciales y de la plataforma agroambiental pastoril a diseñar.

El diseño de la Plataforma Agroambiental Pastoril sería a escala de "farmlets" (INIA Tacuarembó – Unidad Experimental "Glencoe" e INIA Treinta y Tres – Unidad Experimental "Palo a Pique") y con contrastes, recabando datos productivos y ambientales.

A continuación, el Ing. Lattanzi presenta el cronograma tentativo de ejecución, asociado a los plazos de realización de maestrías, doctorados y posdoctorados en las áreas de malezas invasoras, secuestro de carbono, producción animal y estructura del tapiz, suplementación, diferimientos en las reservas de forraje, fertilización, productividad y

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sq@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sq@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)

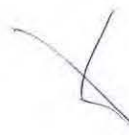


flujos de nutrientes en campo natural, sistemas silvopastoriles con base en campo natural y la integración de herramientas en sistemas con base campo natural.



La Junta Directiva agradece la presentación realizada y aprueba la propuesta relacionada a investigación en campo natural.

### **Propuesta de experimento de largo plazo “plataformas agroambientales” de INIA**


El Director del Programa Nacional de Investigación en Producción y Sustentabilidad Ambiental, Ing. Agr. José Terra realiza una presentación de la propuesta de la Plataforma Agroambiental, dirigida a un plan de gestión integral. Lo acompañan los Directores de Programa de Pasturas y Forraje, Ing. Agr. Fernando Lattanzi, y Programa Nacional de Carne y Lana, Ing. Agr. Gabriel Ciappesoni.



Los efectos de sistemas de producción agropecuarios y prácticas de manejo agronómico sobre los recursos naturales y su sostenibilidad se evalúan frecuentemente en experimentos de largo plazo. Se ha realizado un análisis de los experimentos de largo plazo de INIA en relación a sus características, contribuciones y aspectos de mejora, a los efectos de su fortalecimiento a través de una propuesta de gestión que atienda su sostenibilidad operativa y su valorización científica y tecnológica, de acuerdo a los lineamientos estratégicos institucionales.



El paradigma de la “intensificación agropecuaria sostenible” implica lograr una mayor producción de alimentos y fibras de calidad en las tierras aptas, de forma eficiente, conservando los recursos naturales y mitigando impactos ambientales negativos de los procesos productivos. Para contribuir con este pilar estratégico de la institución, es necesario contar con una base experimental robusta, que represente los principales sistemas productivos del país sobre comparable dotación de recursos naturales y condiciones climáticas, sometidos a manejos agronómicos contrastantes, para monitorear sistemáticamente los efectos generados en el largo plazo, que contribuyan a entender/modelar procesos, diseñar sistemas sostenibles y contribuir a las políticas públicas.



Se presentan las temáticas centrales sobre las cuales se trabajaría en la plataforma, así como los sistemas productivos representados. Para ello, se propone un sistema de gobernanza de la misma involucrando actores programáticos y operativos junto a un coordinador general.

Se proponen los recursos necesarios para asegurar su funcionamiento operativo en tiempo y forma, la recolección del set mínimo y estructural de datos. Además se presentan las necesidades de financiamiento de las inversiones necesarias incluyendo infraestructura, maquinaria agrícola y equipos experimentales de campo y laboratorio.

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sq@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sq@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)



Se plantea además formular y ejecutar un proyecto en 18 meses para actualizar hipótesis y objetivos de los experimentos de la red y consensuar protocolos. Se plantea maximizar esfuerzos de articulación con otras instituciones a fin de ampliar la plataforma y ejecutar proyectos conjuntos que valoricen a la misma.

Asimismo, se presentan los Programas de Investigación de INIA involucrados en la Plataforma y los posibles proyectos INIA en formulación con actividades en la misma, los vínculos y compromisos nacionales e internacionales. Se mencionan algunos investigadores claves que se deberán involucrar activamente con tiempo técnico efectivo acordado con los programas para participar de la gobernanza de la plataforma o en la ejecución de proyectos en las mismas. Se plantean necesidades de reforzar algunas áreas con capital humano y se visualiza a la plataforma como una excelente oportunidad de captar estudiantes de posgrado y posdoctorado así como proyectos externos, agregando un valor de largo plazo.

Los ensayos de largo plazo priorizados según sistema productivo son: i) Agrícola (cultivos y cultivos-pasturas)-Rotaciones de INIA LE (1963) y Agrícola de siembra directa bajo riego en INIA LE (2000); ii) Arroceros-Intensificación rotación arroz-pasturas en UEPL de INIA TyT (2012); iii) Ganadero-Agrícola-Rotaciones ganadería-agricultura en siembra directa bajo pastoreo en UEPP de INIA TyT (1995); iv) Hortícolas -Recuperación de suelos en INIA LB (2012) y v) Ganadería Extensiva sobre Campo Natural a instalar en INIA Tacuarembó e INIA Treinta y Tres. Se presenta la hoja de ruta tentativa, el marco presupuestal y las posibles fuentes de recursos para las inversiones requeridas y el funcionamiento operativo y programático.

La Junta Directiva agradece la presentación realizada y aprueba la propuesta realizada (técnica y presupuestal) de la "Plataforma Agroambiental" en el marco del Programa de Sustentabilidad del INIA, en el entendido que la misma generará información científica y tecnológica de excelencia y formará recursos humanos altamente calificados para la sostenibilidad de los principales sistemas productivos del Uruguay. Los recursos humanos (apoyo e investigación), operativos, de infraestructura y equipamientos propuestos deberán ser priorizado en el marco de los recursos aprobados por la Junta Directiva.

## TEMAS DE LA DIRECCION NACIONAL.

Ingresa a sala la Cra. Victoria Genta (Gerente Interina de la Gerencia de Operaciones).

**Resultado concurso Director/a General de la Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología.** – Se informa que, de acuerdo a lo oportunamente aprobado, se llevó a cabo el llamado para cubrir en modalidad de contrato temporal por dos años, renovable por tres años más en función de los resultados de evaluación de

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sg@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sg@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)



desempeño y sujeto a período de prueba de un año, el cargo de Director/a de la Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología, reportando a la Gerencia de Innovación y Comunicación.

Con el objetivo de seleccionar al mencionado profesional, se realizó un llamado abierto, conformándose un tribunal integrado por el Dr. José Luis Repetto (Presidente de la Junta Directiva), Ing. Agr. Fabio Montossi (Director Nacional), Ing. Agr. Miguel Sierra (Gerente de Innovación y Comunicación), Ing. Agr. Jorge Urutiaga (Gerente de Operaciones) y la Lic. Flavia Orgambide (Téc. Adj. Gerencia de Operaciones – RRHH). Analizados los currículos recibidos, se preseleccionaron tres candidatos quienes tuvieron una instancia de evaluación psicolaboral y posteriormente fueron entrevistados por el tribunal de selección, frente al cual realizaron una presentación vinculada al cargo. El Tribunal, que sesionó el 15 de agosto pasado, entendió que el candidato que mejor se ajusta al perfil del cargo requerido es el Ing. Agr. Diego Sotelo.

La Junta Directiva toma conocimiento de las actuaciones del tribunal y aprueba la contratación del Ing. Agr. Diego Sotelo para cubrir el cargo de Director de la Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología, en el marco de las disposiciones legales del Estatuto del Personal del Instituto, en modalidad de contratación temporal por dos años renovables por tres años más en función de los resultados de evaluación de desempeño, sujeto a período de prueba de un año. Dicho contrato prevé una dedicación de 44 horas semanales, así como la disponibilidad para realizar viajes dentro y fuera del país.

**Llamado al cargo de Director Regional de INIA Treinta y Tres.** – Considerando el proceso de revisión de los plazos contractuales de los cargos gerenciales del Instituto y lo establecido por resolución de Junta Directiva N° 4419/2015 en la cual se establecen los criterios y condiciones de contratación y designación de cargos de alta dirección se aprueba la realización del llamado a provisión del cargo de Director Regional de INIA Treinta y Tres. Se reconoce la gestión del actual Director Regional de INIA Treinta y Tres, Ing. Agr. Walter Ayala, por su responsabilidad y compromiso institucional demostrado a lo largo de sus siete años liderando la Regional, que han permitido a la Estación posicionarse estratégicamente en lo regional y nacional, desde una fuerte orientación al trabajo en red y al fortalecimiento de las acciones de articulación interinstitucional.

**Aprobación de llamado al cargo de Agronegocios.** – Considerando el proceso de fortalecimiento de la Gerencia de Innovación y Comunicación, se aprueba la realización de un llamado para la provisión de un cargo de Técnico Principal de Agronegocios, con foco en el desarrollo comercial de la genética vegetal de INIA. El técnico seleccionado será responsable de la coordinación de contenidos de su área de actuación, con especial foco en el desarrollo de la Genética Vegetal de INIA, dentro de la Unidad de Agrobionegocios y Propiedad Intelectual, reportando al Coordinador de la Unidad, dentro

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sq@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sq@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)





Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY

de la Gerencia de Innovación y Comunicación. Se encomienda a la Gerencia de Operaciones – RRHH la confección de las bases del llamado.

**Llamado Paspalum TB 42.-** El *Paspalum notatum* TB 42 es un clon de la variedad botánica latiflorum de destacada performance forrajera y muy buena producción de semilla que será un aporte importante para el sector ganadero y un hito para INIA por ser la primera forrajera perenne estival nativa del Instituto en ser liberada al mercado. El trabajo de mejoramiento genético fue liderado por el Ing. Rafael Reyno quién seleccionó este material (TB 42) por su producción de forraje, semilla y baja incidencia de *Claviceps paspali*. En los últimos años, cuando se dispuso de volúmenes de semilla adecuados, se establecieron varios ensayos de manejo en diferentes aspectos y en diferentes unidades/sitios experimentales (Glencoe, La Magnolia, Tambores, La Estanzuela, Paso de la Laguna, Agraciada y CIEDAG) y con la participación de distintas disciplinas.

Analizada la información elevada, la Junta Directiva aprueba la realización de un llamado para licenciamiento no exclusivo a corto plazo. Asimismo, se resuelve que el nombre comercial asociado será "INIA Sepé". La evaluación de las propuestas se realizará mediante un equipo técnico compuesto por la Unidad de Agrobionegocios y Propiedad Intelectual, Programa de Pasturas y Forrajes, la Gerencia de Operaciones y la Unidad de Semillas con determinados factores a evaluar, tales como los antecedentes productivos y comerciales, el manejo comercial de cultivares diferenciados, la capacidad técnica e infraestructura, la cobertura comercial y de desarrollo, el plan de producción, marketing y desarrollo comercial, la capacidad técnica y antecedentes en trabajos similares al ajuste de paquetes tecnológicos y los antecedentes y propuestas en servicio post-venta de semillas.

**Convenio INIA-Gentos en Lotus de alta persistencia.** - El Comité Gerencial recibió una propuesta para establecer una Alianza Temprana entre INIA y GENTOS para el desarrollo comercial de cultivares de *Lotus corniculatus* ganadero de alta persistencia – lotus "Ganadero". A partir de esta Alianza Temprana entre INIA y GENTOS se podrá implementar el mejoramiento de *Lotus corniculatus* de alta persistencia y su validación agronómica en predios comerciales de Uruguay y Argentina.

Analizada la información elevada, la Junta Directiva aprueba la realización de la Alianza, en el entendido que INIA ha trabajado desde sus orígenes en el mejoramiento de cultivares forrajeros y dispone de un número importante de cultivares en el mercado. Por su parte, la empresa GENTOS ha dedicado sus mayores esfuerzos a mejoramiento, producción y comercialización de semillas de cultivares forrajeros, donde ocupa una importante posición tanto en el mercado argentino como en el mercado del Uruguay y un amplio reconocimiento mundial a través de acuerdos de trabajo e intercambio de germoplasma con institutos y empresas líderes en el tema forrajeras. En la actualidad GENTOS dispone de 2 cultivares de *Lotus corniculatus*. Ha sido una política histórica de

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sq@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sq@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)



la institución la búsqueda de sinergias con institutos y empresas en la búsqueda de objetivos de mejoramiento comunes, y en particular en este caso con foco en el desarrollo de cultivares para nichos específicos y necesarios para la mejora, en este caso, de la competitividad de los predios ganaderos ubicados en las regiones ganaderas extensivas y semi-extensivas del Uruguay.

**Registro de cultivares de Guayabo.** - El Gerente de Innovación y Comunicación, Ing. Agr. Miguel Sierra informa que se recibió en el ámbito del Comité Gerencial al Director del Programa Nacional de Investigación en Fruticultura, Ing. Agr. Roberto Zoppolo para intercambiar sobre el registro en INASE de tres cultivares de Guayabo del País, y distribuir el germoplasma registrado en INASE a los viveristas interesados. Dichos materiales se han realizado en conjunto entre INIA y Facultad de Agronomía de UdelaR. Se destaca que los materiales seleccionados han sido evaluados durante 3 a 5 temporadas, con resultados constantes entre años, destacados respecto a los demás materiales. Los mismos tienen características diferenciales en calidad de fruta que superan al resto y entre ellas difieren en cuanto a las fechas de cosecha, lo cual es importante ya que permite ampliar el periodo de oferta de fruta fresca.

Dado que se ha generado un stock importante de estacas y/o plantas semi-prontas listas para entregar a los viveros interesados; hay un número importante de viveros demandando materiales seleccionados para producir plantas y ofrecer a sus clientes; y se ha generado un grupo amplio de productores interesados en comenzar con Frutos Nativos, la Junta Directiva resuelve destacar la propuesta realizada ya que la misma se considera como muy innovadora y se valora el trabajo histórico y actual por integrantes del Programa Nacional de Investigación en Producción de Fruticultura y se aprueba el proceso propuesto por el Comité Gerencial de liberación de estos cultivares.

**Contrato de servicios de la Lic. Isabel Bortagaray.** - El Gerente de Innovación y Comunicación, Ing. Agr. Miguel Sierra informa que en coordinación con la responsable del Área de Desarrollo y Formación de Capital Humano de Investigación de INIA propusieron contar con el apoyo de la Lic. Isabel Bortagaray en servicios y según productos y metas a alcanzar. Se presenta el cronograma de trabajo, y los productos esperados de este contrato deberán ser monitoreados y evaluados por los responsables mencionados. La Junta Directiva toma conocimiento del tema y aprueba la realización de este contrato de servicios con la Lic. Bortagaray.

**Prórroga contrato Virginia Goldberg.** - La Cra. Victoria Genta, en nombre de la Gerencia de Operaciones informa que se recibió solicitud de renovación del contrato de la Dra. Goldberg en el cargo de Secretaria Técnica del Programa Nacional de Investigación en Carne y Lana. La Junta Directiva toma conocimiento del tema y resuelve extender el contrato de la Dra. Virginia Goldberg por el período de un año (fecha de finalización del contrato: 19 de agosto de 2018).

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres


Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023


Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sg@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sg@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)






**Maestría Mónica Trujillo.** – La Cra. Victoria Genta, en nombre de la Gerencia de Operaciones y el Gerente de Innovación y Comunicación, Ing. Agr. Miguel Sierra informan que la Lic. Mónica Trujillo solicitó autorización para llevar adelante sus estudios de posgrado (maestría) en la Universidad Católica. Se buscará determinar el impacto de la estrategia de comunicación de INIA en los públicos seleccionados, a través de una serie de indicadores claves de desempeño (IDC) en términos de conocimiento, discurso/contenidos, actitudes, comportamiento y reputación. Se considera que la investigación permitirá reflexionar sobre las características de INIA en cuanto a la gestión de su marca de forma que contribuya al mejor posicionamiento de esta, a nivel de los públicos seleccionados, así como también generar nuevos conocimientos que puedan ser trasladables a otras realidades institucionales de características similares a INIA. Se deja establecido que se deberá elaborar un acuerdo específico entre UCUDAL e INIA para el uso de esta información y documentación de este trabajo. Asimismo, se designa al Director de la UCTT como contraparte institucional de la Lic. Mónica Trujillo a modo de realizar el seguimiento y cumplimiento del trabajo propuesto. De igual manera, se deberá incorporar en esta temática al futuro responsable del Área Corporativa Institucional (en proceso de selección), buscando hacer el mejor diseño/uso y captar el mayor valor agregado de este trabajo de posgrado. Esta es una excelente oportunidad de articulación para potenciar los cometidos de esta nueva función institucional y de la UCTT.



La Junta Directiva aprueba la propuesta de posgrado de la Lic. Mónica Trujillo, la cual está alineada con las prioridades institucionales determinadas en el marco del nuevo PEI.



**Situación Ing. Agr. Ignacio Macedo.** – La Cra. Victoria Genta, en nombre de la Gerencia de Operaciones, informa que se recibió solicitud por parte del Director del Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental de renovación del contrato del Ing Agr. Ignacio Macedo como asistente del Programa por el término de 1 año considerando la permanencia interina en el cargo hasta mediados de 2018. Actualmente, el Ing. Macedo tiene un contrato part-time de trabajo en INIA, dedicando otras 30 hs. para completar su programa de maestría financiado por ANII, desarrollado sobre uno de los ensayos de largo plazo (ELP) de la Plataforma Agroambiental. La Junta Directiva, analizando la información recibida, y dado que los ELP han sido priorizados en la agenda de investigación del INIA, así como la formación de estudiantes de posgrado para mejorar la producción y calidad científica y tecnológica, resuelve realizar una prórroga de contrato al Ing. Ignacio Macedo hasta el 30 de agosto de 2018.



**Simposio Nacional de Agricultura 2017.-** El Gerente de Investigación, Ing. Agr. Jorge Sawchik, informa que se recibió solicitud de apoyo por parte de la Facultad de Agronomía para la realización del V Simposio Nacional de Agricultura. Dicha actividad es un evento técnico de nivel científico en Uruguay. El público estará compuesto por investigadores,

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniiale@le.inia.org.uy](mailto:iniiale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sq@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sq@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@vt.inia.org.uy](mailto:iniatt@vt.inia.org.uy)





técnicos, asesores particulares y personal técnico de organismos estatales, nacionales y regionales. La Junta Directiva, avala la decisión tomada por el Comité Gerencial de colaborar con esta iniciativa en el marco de la cooperación histórica entre INIA y UdelaR, por lo que se aprueba la colaboración para la participación del experto Ignacio Ciampitti (Kansas State University) en dicho simposio. Se designa al Ing. Agr. Sergio Ceretta como contraparte para el proceso de coordinación con la UdelaR y al Ing. Agr. José Terra para participar de la mesa redonda final del evento.

**Reincorporación del Ing. Agr. Álvaro Roel como investigador.** El Ing. Roel se retira de sala al tratarse este tema. Se informa, por parte del Director Nacional que, dado que se ha cumplido el término de su desempeño como Presidente de la Junta Directiva de INIA, el Ing. Agr. Álvaro Roel puso a disposición su cargo, manifestando que, por formación y vocación, es su deseo reasumir las tareas propias de su condición de investigador en el área de su especialización.

Por resolución del Poder Ejecutivo de fecha 15 de agosto de 2017, se dispuso su cese como Presidente, agradeciendo los servicios prestados y manteniendo su calidad de delegado en la Junta Directiva. En ese sentido, habiéndose solicitado el informe jurídico correspondiente, se informó que: i) la condición de miembro de dicho máximo órgano del Instituto no es incompatible con el cumplimiento de tareas de investigación en él; ii) por resolución de la Junta Directiva N° 3904/12, se designó Director interino y se llamó a concurso para la provisión del cargo de Director del Programa Nacional de Investigación en Arroz, cargo que desempeñaba hasta ese momento el Ing. Agr. Álvaro Roel; y iii) en su momento se dispuso licenciarlo en su cargo de investigador por el tiempo que durara su desempeño como Presidente. Que, por tanto, resulta procedente su reincorporación una vez cesado como Presidente, valorando su situación funcional según la normativa y convenciones vigentes para los profesionales universitarios de la Institución, tal como ha sido reconocido para situaciones semejantes como los interinatos. En su mérito, la Junta Directiva resuelve reincorporar al Ing. Agr. Álvaro Roel al cargo de investigador principal referente en el Programa Nacional de Investigación en Producción de Arroz con base operativa en INIA Treinta y Tres, con la retribución correspondiente a la categoría y nivel asignados, sin perjuicio de las dietas por sesión que perciba por su asistencia a las sesiones de la Junta Directiva en las que participe, tal como lo prevé la ley de creación del Instituto.

**Desarrollo de Intranet y “Proyecto Datawarehouse”.** - La Cra. Victoria Genta, en nombre de la Gerencia de Operaciones, informa que, debido al incremento en la demanda de análisis de datos para gestionar la institución, transformarlos en información y mejorar el proceso de toma de decisiones, se ha formulado la propuesta de un proyecto transversal que contribuya al desarrollo de una plataforma de gestión integral de la información y conocimiento generado por INIA. Adicionalmente, la implementación de la Intranet institucional y su formato favorecerá la comunicación interna y promoverá el

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres


Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701


[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sq@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sq@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)




trabajo colaborativo. Se deberá definir un protocolo de derechos y obligaciones en su uso, así como responsables de este proceso de implementación. Las acciones al respecto se realizarán con recursos internos en base a la implementación del paquete de Office 365, descartando el uso de otras opciones de consultoría externa. El responsable del proyecto será el Ing. Agr. Marcelo Salvagno, con la contribución de las tres gerencias involucradas (Operaciones, Investigación e Innovación y Comunicación), para cumplir con los objetivos propuestos. Esta propuesta fue realizada por parte de miembros de diferentes gerencias y unidades y aprobada por parte del Comité Gerencial. La Junta Directiva toma conocimiento de la propuesta, destacando su funcionalidad a la mejora de la gestión y comunicación interna en general.



**Situación CEBIOF.** – El Director Nacional, Ing. Agr. Fabio Montossi, junto al Gerente de Innovación y Comunicación, Ing. Agr. Miguel Sierra, informan que se continúa negociando entre la Sociedad de Productores Forestales (SPF) e INIA el nuevo enfoque del CEBIOF (Centro de Bioservicios Forestales), priorizando temáticas de interés de todas las partes y adecuando sus recursos de acuerdo a estas definiciones. Se definió que la reestructura del CEBIOF tiene que tener foco en los énfasis temáticos priorizados y la lógica de que los servicios que ofrezca deben estar ligados a la investigación e innovación. La Junta Directiva toma conocimiento del tema y resuelve participar de la reunión con las autoridades de la SPF.



**Registro y protección de la variedad de la mandarina A 151.-** El Gerente de Innovación y Comunicación, Ing. Agr. Miguel Sierra, informa que se recibió propuesta del Director del Programa Nacional de Investigación en Citricultura, Ing. Agr. Fernando Rivas, de registrar ante INASE el nuevo híbrido de Ellendale x M. Común, denominado con el código A151, así como su propiedad y el llamado a postulantes para obtener su licencia. Esta es una propuesta tecnológica superior a las tradicionales variedades M. Común y Avana; el nuevo híbrido presenta mejor aspecto externo y sabor, contenido de sólidos solubles, acidez y un periodo de recolección más amplio. Los datos de calidad organoléptica son respaldados por análisis de consumidores. Este híbrido permitirá mejorar el segmento de Mandarinas del tipo común, con una propuesta más atractiva. Puesta la información a consideración de la Junta Directiva, se resuelve dar el visto bueno para el registro de la Mandarina A151. Esta innovación será incorporada en las temáticas que incluyen la creación del Consorcio Citrícola.



**Convenio INIA-UFSM.** – El Gerente de Innovación y Comunicación, Ing. Agr. Miguel Sierra, informa que se aprobó a nivel de Comité Gerencial la firma de un Convenio Marco de colaboración con la Universidad Federal de Santa María (UFSM) para fortalecer la investigación y transferencia de tecnología en manejo de campo natural en el marco de los lineamientos estratégicos establecidos por la Junta Directiva, lo cual también facilitará el intercambio de estudiantes, docentes e investigadores entre ambas instituciones. Es de particular interés para INIA capitalizar la experiencia de los profesores de UFSM en

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sq@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sq@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)





Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY

proyectos de investigación, así como de recibir y/o co-tutorear estudiantes de posgrado en temas estratégicos de manejo de campo natural. Asimismo, se toma conocimiento que el Comité Gerencia designó a los Ings. Agrs. Martín Jaurena y Rafael Reyno como representantes institucionales (titular y suplente respectivamente) ante la Universidad Federal de Santa María. La Junta Directiva aprueba la propuesta.

**Capacitación Ing. Agr. Virginia Porcile.** - La Cra. Victoria Genta, en nombre de la Gerencia de Operaciones, junto al Gerente de Innovación y Comunicación, Ing. Agr. Miguel Sierra, informan que se recibió solicitud para la aprobación de realización de estudios de maestría en Extensión y Transferencia de Tecnología en Massey University de la Ing. Agr. Virginia Porcile. De acuerdo a la política institucional, se entiende pertinente la realización de la maestría ya que la misma está referida a un proyecto multiinstitucional de co-innovación con transferencia de tecnología que está siendo utilizado en el marco de fortalecer la transferencia de tecnología de INIA y aporta insumos a los planes de transferencia de tecnología a nivel nacional en ganadería. Asimismo, se visualiza la oportunidad de publicar a nivel científico información innovadora e inédita para el Uruguay que capitaliza el trabajo realizado en este proyecto internacional en la materia. De igual manera, se mantendrán los vínculos con las instituciones de Nueva Zelanda y se fortalecerá la figura del técnico sectorial. El Comité Gerencial aprueba la propuesta presentada, dado que existe acuerdo a nivel de la Gerencia de Innovación y Comunicación y la Dirección Regional de apoyar la capacitación de la Ing. Porcile y de otorgar el tiempo para su realización; que la beca tiene esencialmente financiamiento externo de Nueva Zelanda y que la realización de la maestría permitirá a INIA implementar el aporte de metodología y herramientas concretas en el área de Transferencia de Tecnología. La Junta Directiva toma conocimiento de la propuesta.

**Proyecto AgroTIC para el acceso y gestión integral de la información y la ejecución de actividades agropecuarias.** – El Gerente de Investigación, Ing. Agr. Jorge Sawchik, informa que se solicitó, por parte del Comité Gerencial, disponer de una propuesta de proyecto de investigación e innovación con referencia a las oportunidades que generan las TICs para el acceso y gestión integral de la información y la ejecución de actividades agropecuarias. Asimismo, se designó un equipo de trabajo integrado los Ings. Agrs. Agustín Giménez (líder) y Juan Manuel Soares de Lima (representantes de la Gerencia de Investigación) y los Ings. Agrs. Horacio Saravia, Ignacio Buffa y Coordinador General de la UCTT (representantes de la Gerencia de Innovación y Comunicación). Dicho equipo de trabajo deberá implementar de ahora en más, las gestiones correspondientes para que esta propuesta sea presentada a las Convocatorias internas del nuevo PEI y/o llamados INNOVAGRO 2018 y a otras eventuales oportunidades que se vayan presentando, a modo de obtener financiamiento interno y externo, y así transformar la misma en un proyecto bandera en las temáticas de agricultura digital y gestión de conocimiento. Asimismo, la Unidad de Cooperación Internacional debe colaborar en el

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sg@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sg@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)





Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
U R U G U A Y

diseño de alianzas estratégicas internacionales para internalizarlas en este futuro proyecto. La Junta Directiva toma conocimiento del tema.

Siendo las 20:00 horas finaliza el primer día de sesión de Junta Directiva.

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sq@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sq@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)





Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
U R U G U A Y

En INIA Las Brujas, el miércoles 6 de setiembre de 2017 y siendo la hora 08:30 se reúne la Junta Directiva bajo la presidencia del Dr. José Luis Repetto y con la presencia de los Ings. Agrs. Álvaro Roel, Jorge Peñagaricano, Pablo Gorriti, Diego Payssé, Alberto Bozzo y Fabio Montossi, este último en su carácter de Director Nacional.

Se incorporan a la sala los Ings. Agrs. Miguel Sierra (Gerente de Innovación y Comunicación) y Jorge Sawchik (Gerente de Investigación).

## TEMAS CENTRALES

### Presentaciones de investigadores de INIA que culminaron sus posgrados en 2017: Diego Torres y Pablo Peraza.

El Lic. Diego Torres (Investigador Asistente – Programa Nacional de Investigación en Producción Forestal) realiza una presentación de su capacitación de largo plazo (doctorado), desarrollada en el estado de San Pablo, Brasil entre los años 2013 y 2017. La misma se basó en la realización del proyecto “Desarrollo de herramientas moleculares para la selección asistida en Eucalyptus” y se ejecutó en la Universidad Estadual Paulista (UNESP), bajo la supervisión de los profesores Alexandre Magno Sebbenn y Mario Luiz Teixeira de Moraes.

Como conclusiones de su trabajo de tesis, el Lic. Torres informa que se detectó variación genética correlacionada con DAP que puede ser explotada mediante la selección de clones, de los cuales 6 presentaron un gran potencial para su uso en plantaciones comerciales en el departamento de Río Negro. El uso de marcadores SNPs auxilió en la confirmación del grado de parentesco y los datos del genotipado fueron usados en el modelo de selección genómica rrBLUP mostrando una baja exactitud como consecuencia del pequeño tamaño de la población estudiada. Un posible QTL fue detectado en el cromosoma 6 pero aún son necesarios estudios bioinformáticos confirmatorios.

De forma complementaria a la información generada en esta tesis de posgrado, se ha publicado un artículo en revista arbitrada, 5 posters y sus respectivos resúmenes fueron presentados en eventos internacionales. Asimismo, el proceso doctoral permitió establecer redes de contactos con varias instituciones, tales como Instituto Forestal de San Pablo, Embrapa Florestas, Universidad Estadual Paulista y Universidad de Viçosa, forjando los vínculos necesarios para futuros proyectos de investigación en el área forestal dentro de INIA.

La Junta Directiva agradece al Lic. Torres su presentación al tiempo que lo felicita por el logro obtenido y destaca los resultados de su investigación así como los vínculos establecidos durante su estadía en Brasil que seguramente posibilitarán la realización

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniiale@le.inia.org.uy](mailto:iniiale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sq@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sq@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)



de proyectos en conjunto.

Posteriormente, el Lic. Pablo Peraza (Investigador Asistente – Unidad de Biotecnología) realiza una presentación de su capacitación de largo plazo (maestría), obtenida por el programa de posgrados de PEDECIBA entre los años 2011 y 2017. El trabajo final para la obtención del posgrado se denominó “Estudio de la expresión génica en ovinos resistentes a parásitos gastrointestinales mediante RNA-Seq”, realizando dos pasantías en la Universidad de California en Davis, dirigido por el Dr. Juan Medrano, actualizando tanto conocimientos técnicos de laboratorio como en el manejo de herramientas bioinformáticas para el análisis de datos.

El objetivo central fue el de profundizar en el estudio de las bases moleculares de la resistencia genética a los parásitos gastrointestinales (PGI) en ovino, mediante la observación de una diferencia en la expresión génica entre las condiciones de resistencia y susceptibilidad en diferentes tejidos relacionados a las parasitosis. La formación de maestría permitió la especialización en el área de la genómica y en particular en los estudios de transcriptómica. Se logró profundizar los estudios en bioinformática mediante el análisis de datos de secuenciación masiva utilizando distintas herramientas y también para lograr una interpretación biológica de los resultados.

Entre los productos logrados en esta capacitación se destacan: los listados de marcadores/genes/vías metabólicas encontradas para validar en otros experimentos y comparar con estudios internacionales; la presencia del trabajo en formato de resumen de resultados preliminares en las Jornadas de Biotecnología 2015 y una comunicación breve en la Asociación Latinoamericana de Genética 2016; un artículo en redacción para una revista en 2017; y la formación de recursos para colaborar en la generación de equipos interdisciplinarios de trabajo entre programas y unidades, así como la posibilidad de ingresar a los colegios de posgrados y lograr ser formador de nuevos recursos humanos en el área.

La Junta Directiva agradece la presentación y felicita al Lic. Peraza por el resultado obtenido.

### **Presentación del Programa de Producción Familiar: estado de situación y propuestas en el marco del nuevo PEI 2016-2020.**

El Director del Programa de Investigación en Producción Familiar, Ing. Agr. Alfredo Albin, realiza una presentación referente al estado de situación, estrategias de articulación y propuestas en el marco del nuevo PEI del programa de referencia.

La presentación comienza enumerando algunas de las características de la producción familiar en Uruguay y los principales desafíos para el sector, planteando un conjunto de

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sg@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sg@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)



enfoques y sus combinaciones, entre ellos el de co-innovación, ocasión en la cual la Ing. Ruggia realiza un repaso de su trabajo de doctorado.

Se realiza una descripción de las características del enfoque de co-innovación, resaltando que el mismo es un enfoque de sistemas, considerando el predio como un todo y su relación con el entorno, donde el trabajo se realiza en forma participativa involucrando, en un proceso de aprendizaje, a las familias de productores/investigadores y organizaciones, realizando un monitoreo y evaluación continua del proceso, orientada al aprendizaje.

Asimismo, se describen las experiencias de articulación del programa, nombrando entre otros al Proyecto "Mejora de la Sostenibilidad de la Ganadería Familiar de Uruguay" (UFFIP), FONTAGRO, "Más Tecnologías", la articulación con el Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), PROCISUR, el Programa GEF (MGAP) y el relacionamiento interinstitucional del Programa con el Ministerio de Educación y Cultura (MEC), MGAP, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), DILAVE y Facultad de Ciencias.

Se realiza una presentación de los proyectos con enfoque de co-innovación en el territorio, en el centro-norte y litoral, en el este y el sur del país y se presentan los resultados de los proyectos de co-innovación llevados a cabo por el programa.

Finalizando la presentación se enumeran los temas, rubros y problemas a plantearse de cara al PEI 2016-2020 por el Programa Nacional de Investigación en Producción Familiar, referente a los rubros lechería, ganadería/horticultura, ganadería de cría, apicultura, horticultura y ganadería.

La Junta Directiva agradece la presentación realizada y la contribución del resto de los técnicos involucrados en el programa.

### Propuesta de liberación de materiales forrajeros: género *Paspalum*

Los Ings. Agrs. Rafael Reyno, Carlos Rossi y Gianfranco Grompone realizan una presentación sobre *Paspalum notatum* INIA Sepé (TB42). Se presentan todos los recursos humanos relacionados con el desarrollo de este material liderado por el Ing. Agr. Rafael Reyno (recursos humanos referidos al mejoramiento genético, al manejo agronómico, recursos humanos en formación, personal de apoyo y directores de programa involucrados en el proceso).

Se presentan los antecedentes surgidos en el Plan Estratégico 2006-2010 a causa de la necesidad de desarrollar gramíneas perennes estivales con alto potencial de crecimiento en condiciones de altas temperaturas (riego y secano), como monocultivo o componente

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sq@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sq@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)



estival en una pastura sembrada o como recuperación de áreas degradadas.

Se realiza un repaso de la evaluación agronómica de la colección de *Paspalum notatum*, en las Unidades Experimentales "La Magnolia", "Glencoe" y "Palo a Pique", con sus características botánicas, agronómicas y la selección de clones.

Entre las características agronómica de INIA Sepé a destacar se encuentran su alta persistencia vegetativa, alta producción de forraje, alta producción de semilla y facilidad de cosecha y sus aceptables valores nutritivos.

El Ing. Reyno explica que en la actualidad se encuentran trabajando en su implantación (densidad de siembra, manejo de herbicidas), en la producción de semillas, normativa de semillas, el manejo agronómico y en su relación a la producción animal. Asimismo, comenta que, en los últimos años, cuando se dispuso de volúmenes de semilla adecuados, se establecieron varios ensayos de manejo en diferentes aspectos, ubicados en las Unidades/Sitios Experimentales de Glencoe, La Magnolia, Paso de la Laguna y en sitios experimentales de INIA La Estanzuela, Tambores, Agraciada, CIEDAG y El Junco (Salto).

La Junta Directiva agradece la presentación y resalta que, al ser una variedad de destacada performance forrajera y de muy buena producción de semilla, será un aporte importante para el sector ganadero y un hito para INIA por ser la primera forrajera perenne estival nativa del instituto en ser liberada al mercado.

Siendo las 18:00 horas culmina la sesión de Junta Directiva.





## RESOLUCIONES ADOPTADAS

EN SU SESIÓN DEL DÍA 5 DE SETIEMBRE DE 2017

LA JUNTA DIRECTIVA DE INIA HA ADOPTADO LAS SIGUIENTES RESOLUCIONES:

Se fija en INIA Tacuarembó, los días 10 y 11 de octubre de 2017, la próxima sesión de Junta Directiva.

- 4720/17 Se aprueba la propuesta formulada de investigación en campo natural del INIA.
- 4721/17 Se aprueba la propuesta realizada (técnica y los recursos presupuestales - RRHH/operativos/infraestructura/equipamientos-) para el desarrollo de los ensayos de largo plazo "Plataforma Agroambiental" de INIA.
- 4722/17 Aprobar la contratación del Ing. Agr. Diego Sotelo para cubrir el cargo de Director de la Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología en el marco de las disposiciones legales del Estatuto del Personal del Instituto, en modalidad de contratación temporal, por un período de prueba de un año, por dos años renovables por tres años más en función de resultados de evaluación de desempeño, sujeto a período de prueba de un año, previendo una dedicación de 44 horas semanales, así como la disponibilidad para realizar viajes fuera y dentro del país.
- 4723/17 Se aprueba la realización del llamado a provisión del cargo de Director Regional de INIA Treinta y Tres. Se reconoce la gestión y compromiso del actual Director Regional de INIA Treinta y Tres, el Ing. Agr. Walter Ayala.
- 4724/17 Aprobar la realización de un llamado para la provisión de un cargo de Técnico Principal de Agronegocios, con foco en el desarrollo comercial de la genética vegetal de INIA. El técnico seleccionado será responsable de la coordinación de contenidos de su área de actuación, con especial foco en el desarrollo de la Genética Vegetal de INIA, dentro de la Unidad de Agrobionegocios y Propiedad Intelectual, reportando al Coordinador de la Unidad, dentro de la Gerencia de Innovación y Comunicación.
- 4725/17 Aprobar la denominación del material *Paspalum notatum* TB42 como INIA Sepé. Se aprueba la realización de un llamado a licenciamiento no exclusivo del material TB42 – INIA Sepé.
- 4726/17 Aprobar la firma del convenio INIA-Gentos para el desarrollo comercial de cultivares de *Lotus corniculatus* de alta persistencia.

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sg@sg.inia.org.uy](mailto:inia_sg@sg.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)





Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
U R U G U A Y

- 4727/17 Aprobar el registro y propuesta de liberación de 3 cultivares de Guayabo de Uruguay.
- 4728/17 Aprobar la realización de un contrato por servicios con la Lic. Isabel Bortagaray hasta el 1 de julio de 2018 en base a 16 horas de trabajo semanales.
- 4729/17 Aprobar la prórroga del contrato de la Dra. Virginia Goldberg en el cargo de Secretaría Técnica del Programa Nacional de Investigación en Producción de Carne y Lana hasta el 19 de agosto de 2018.
- 4730/17 Aprobar la propuesta de estudios de maestría de la Lic. Mónica Trujillo.
- 4731/17 Aprobar la prórroga del contrato del Ing. Agr. Ignacio Macedo hasta el 30 de agosto de 2018.
- 4732/17 Aprobar la reincorporación del Ing. Agr. Álvaro Roel Dellazoppa como Investigador principal referente en el Programa Nacional de Investigación en Producción de Arroz con base en INIA Treinta y Tres, al cumplirse su mandato como Presidente, reincorporándolo a la matriz salarial de la Institución, según corresponde con la categoría y nivel asignados, sin perjuicio de las dietas por sesión que perciba por su asistencia a las sesiones de la Junta Directiva en las que participe, tal como lo prevé la ley de creación del Instituto.
- 4733/17 Aprobar el registro ante INASE de la variedad de mandarina A151.
- 4734/17 Aprobar la firma de una Convenio Marco de Colaboración con la Universidad Federal de Santa María (UFSM) con el objetivo de fortalecer la investigación y transferencia de tecnología en manejo de campo natural. Se designa como representante institucional al Ing. Agr. Martín Jaurena.

INIA Dirección Nacional  
INIA La Estanzuela  
INIA Las Brujas  
INIA Salto Grande  
INIA Tacuarembó  
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo  
Ruta 50 Km. 11, Colonia  
Ruta 48 Km. 10, Canelones  
Camino al Terrible, Salto  
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó  
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550  
Tel: 598 4574 8000  
Tel: 598 2367 7641  
Tel: 598 4733 5156  
Tel: 598 4632 2407  
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633  
Fax: 598 4574 8012  
Fax: 598 2367 7609  
Fax: 598 4732 9624  
Fax: 598 4632 3969  
Fax: 598 4452 5701

[iniadn@dn.inia.org.uy](mailto:iniadn@dn.inia.org.uy)  
[iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)  
[inia\\_lb@lb.inia.org.uy](mailto:inia_lb@lb.inia.org.uy)  
[inia\\_sq@sq.inia.org.uy](mailto:inia_sq@sq.inia.org.uy)  
[iniatbo@tb.inia.org.uy](mailto:iniatbo@tb.inia.org.uy)  
[iniatt@tyt.inia.org.uy](mailto:iniatt@tyt.inia.org.uy)