

SOCIEDAD ARGENTINA DE GENETICA

Fundada el 13 de diciembre de 1969
Afiada a la International Genetics Federation



SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

MEMORIA ANUAL

PERÍODO 01/07/2022 – 30/06/2023

MEMORIA ANUAL

PERÍODO 01/07/2022 – 30/06/2023

El presente ejercicio corresponde al período 01/07/22 - 30/06/23 de la gestión de la Comisión Directiva (CD) de la Sociedad, integrada por los siguientes socios: Presidente: **Dra. Viviana G. Solís Neffa**; Vicepresidente 1ro.: **Ing. Agr. Pedro Rimieri**; Vicepresidente 2da.: **Med. Alejandra Mampel**; Secretario: **Dr. Ezequiel Bossio**; Tesorera: **Dra. María Silvia Tacaliti**; Vocal 1ro.: **Ing. Agr. Ezequiel Grassi**; Vocal 2da.: **Dra. Gabriela Breccia**; Vocal 3ra.: **Dra. Florencia Giliberto**; Vocal suplente 1ro.: **Dr. Pablo G. Mele**; Vocal suplente 2da.: **Bioq. Fernanda S. Jalil**; Comisión Revisora de cuentas: Titulares: **Dra. M. Soledad Ureta y Dra. Andrea Tomas**; Suplentes: **Dra. Natalia Bonamico y Dra. María Elena Fernández**.

La realización del I Congreso Argentino de Genética y la organización del II Congreso Argentino de Genética en modalidad híbrida, así como el funcionamiento de la Comisión de Docencia y la SEGEHU, fueron objetivos principales del año transcurrido.

El **I Congreso Argentino de Genética y II Jornadas Regionales SAG-NEA** se realizó, por primera vez, con modalidad híbrida (presencial/virtual), del 02 al 05 de octubre de 2022 con el lema “A 200 años del nacimiento de Gregor Mendel”. La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) de la ciudad de Corrientes fue la sede de estos eventos. La realización de los mismos contaron con el auspicio de la Vicegobernación de la Provincia de Corrientes, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Corrientes, la Secretaría General de Ciencia y Técnica y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), el Instituto Chaqueño de Ciencia, Tecnología e Innovación (ICCTI), el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Asimismo, fueron declarados de interés por el Honorable Senado de la Provincia de Corrientes, el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Corrientes, el Ministerio de Turismo de la Provincia de Corrientes, el Instituto de Cultura de la Provincia de Corrientes, el Instituto Chaqueño de Ciencia, Tecnología e Innovación, la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE), la Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE), la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNNE), la Facultad de Medicina (UNNE), la Sociedad Argentina de Botánica (SAB), la Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (ANCEFN), la Sociedad Argentina de Biología Evolutiva (SABE), la Sociedad Argentina de Genética Forense (SAGF), el Nodo Argentino del Human Variome Project, la Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG), la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA) y la Asociación Argentina de Fitopatólogos (AAF). En el acto inaugural, la Dra. Ángela Solano, dictó la conferencia “*Dr. Francisco Sáez*” titulada “*Genética y Genómica: transversal a todas las áreas*”. El Programa Científico incluyó el dictado de la conferencia “*E. A. Favret*” por el Dr. Gustavo Rodríguez (IICAR, CONICET-UNR) titulada “*Nuevas fuentes de variabilidad genética para modificar características del fruto en tomate*”, además de otras 5 conferencias dictadas por investigadores argentinos y extranjeros de destacada actuación en sus especialidades y reconocidos internacionalmente (“*Gregor Johan Mendel: imaginación y visión para sintetizar conocimiento e información*”, P. Rimieri; “*La genética forense y su rol en la*

administración de justicia: estado actual y nuevos desafíos en la Argentina”, “Arte y Genética”, J. Di Pierri; “Farmacogenómica y sus aplicaciones clínicas ¿Hacia dónde vamos?” y “Avances en el diagnóstico genético de la Hipertensión Arterial Pulmonar”). Paralelamente, se llevaron a cabo 13 simposios con 50 disertantes nacionales e internacionales (“Incorporación de herramientas tecnológicas en el mejoramiento de especies no tradicionales y el trabajo multidisciplinario integrando la relación público y privado al alcance del productor”, “Prospección y mejoramiento de frutales exóticos y nativos de importancia para el Norte Argentino”, “Estudios de genotoxicidad en Argentina utilizando modelos animales no humanos”, “Mejoramiento genético de arroz”, “Reparación del ADN y enfermedad”, “Herramientas moleculares para asistir al mejoramiento genético vegetal”, “El desafío de involucrarnos en aspectos éticos de la Genética”, “Estrategias de enseñanza en Genética”, “Enfermedad de Duchenne desde la clínica a lo molecular, la importancia del diagnóstico temprano”, “Actualización en Diagnóstico Prenatal”, “Presente y futuro del mejoramiento genético de cebada en Argentina”, “Diversidad genética y conservación de especies de la flora Neotropical” y “Filogeografía y estructura genética aplicada a la conservación de especies de la fauna Chaco-Pampeana”) y dos cursos presenciales (“Extracción y visualización de ADN genómico” y “Educación en genética: estado del arte y alternativas de abordaje para una alfabetización científica del estudiantado”). También se presentaron 212 trabajos en forma de paneles digitales en las siguientes secciones de *Comunicaciones Libres*:

Sección	Número de pósteres
Citogenética animal	3
Citogenética humana	5
Citogenética vegetal	6
Farmacogenética	3
Genética de microorganismos	10
Genética de poblaciones y evolución	26
Genética humana	13
Genética médica	23
Genética vegetal	24
Genética y Educación	5
Genética y Mejoramiento animal	12
Genética y Mejoramiento vegetal	52
Genómica y Genética molecular	24
Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental	6

Asimismo, a fin de incentivar la participación de los jóvenes investigadores se realizó un *Espacio Joven*, destinado a la presentación de cuatro trabajos de investigación de jóvenes destacadas que defendieron sus Tesis Doctorales en Genética en universidades argentinas durante el período 2020–2021. Todas estas actividades contaron con la presencia de 514 inscriptos nacionales y extranjeros (375 presenciales y 139 virtuales), con una masiva participación de estudiantes de diferentes Unidades Académicas de la UNNE y de otras Universidades del país. Las Actas del Congreso fueron publicadas en el volumen XXXIII (2) de *Basic and Applied Genetics*. Paralelamente, se realizaron dos *Foros de la Producción* (“*Forrajas Megatérmicas para el Norte Argentino*” y “*Plantas Nativas de Interés*”).

Ornamental”), los que contaron con 10 disertantes invitados argentinos y latinoamericanos, quienes abordaron distintos aspectos en los que la genética puede contribuir al desarrollo de sistemas de producción más eficientes y sustentables. Los mismos fueron de acceso libre y gratuito y se transmitieron a través del canal de YouTube de la FaCENA (<https://youtu.be/CRThjQkTcoQ> y <https://youtu.be/tNU0ztTdu5o>). El promedio de asistentes a cada foro rondó las 50 personas presenciales y más de 300 personas a través del canal de YouTube, de México, Perú, Brasil, Buenos Aires, Corrientes, Misiones y Mendoza. Asistieron representantes de distintos estamentos gubernamentales relacionados con la producción, del INTA (EEA Colonia Benítez, Hurlingham, Reconquista, Sáenz Peña y Sombrerito), investigadores de CONICET, docentes- investigadores de diferentes universidades nacionales (UNNE, UNaM y UNRC), becarios de postgrado y estudiantes universitarios, así como productores locales. Estos actores generaron un ambiente propicio para la discusión de los problemas regionales y para el establecimiento de acciones a seguir en cada una de las especialidades. Mención aparte merece, el *Espacio de Divulgación “A 200 años del nacimiento de Gregor Mendel”*, realizado el día 3 de octubre, del que participaron 686 personas entre alumnos del nivel secundario y universitario, docentes y público en general. En este espacio se realizaron actividades destinadas a mostrar algunos detalles de la vida y obra de Gregor Mendel, las diferentes aplicaciones de la Genética, así como a informar acerca de las distintas Universidades donde se puede estudiar Genética (UN del Nordeste, UN de Misiones, UN del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires y la Universidad de Morón).

Asimismo, el **LI Congreso Argentino de Genética y I Jornadas Regionales SAG-Centro** se llevarán a cabo del 01 al 04 de octubre de 2023, en la Universidad Nacional de Río Cuarto. La Comisión Organizadora Local quedó integrada por las siguientes personas: **Presidente:** Mercedes Ibañez, **Vicepresidente 1°:** Natalia Bonamico, **Vicepresidente 2°:** Ernesto Castillo, **Secretario General:** Hernán di Santo, **Vocales:** Patricia Wittouck, Ezequiel Grassi, Ezequiel Rossi, Marcos Ruiz, María Fiamma Grossi Vanacore, Lucas Aguirre, Claudia Mójica, Natalia Marcellino, Romina Meneguzzi y Matías Rovere. La Conferencia Inaugural “Dr. Francisco Sáez” estará a cargo de la Dra. Liliana Mola (UBA) y la Conferencia “E.A. Favret” del Dr. Mario Poli (INTA). El programa científico se construyó con la participación de los socios. Invitados nacionales y extranjeros dictarán ocho conferencias y se realizarán quince simposios. Por otra parte, con el propósito de incentivar la participación de los jóvenes investigadores se realizará el Espacio joven, destinado a la presentación de tesis doctorales y tesinas de graduación defendidas durante el año 2022. Los resultados recientes de los grupos de investigación se presentarán en forma de pósteres, al cierre de este ejercicio, se recibieron 187 resúmenes para las Secciones de Comunicaciones Libres del Congreso. Se realizará un Foro de Maní, así como los Cursos: “*Criterios para la selección de la revista científica adecuada para publicar*” (Docente: Dra. Elsa Camadro),

“Bioinformática. Una introducción al análisis informático de datos biológicos masivos” (Coordinador: Dr. Martin Abelleyro; Docentes: Martin Ledesma y Marco Lincango Yupanki) y *“Aplicación de modelos lineales mixtos en el mejoramiento genético vegetal”* (Docentes: Dra. Mónica Balzarini y Dra. Cecilia Bruno). Hasta la fecha, se recibieron los subsidios de CONICET, ANPCyT-FONCyT y Argentina te Incentiva (Ministerio de Turismo y Deportes de la Nación) y PTC. El Congreso fue declarado de interés por la Universidad Nacional de Río Cuarto. A partir de este congreso, la Sociedad Argentina de Genética contará con su propio sistema para la inscripción y envío de resúmenes, hecho de gran importancia para la organización de éste y de los próximos congresos organizados por nuestra Sociedad. Dicho sistema fue adaptado a partir del utilizado por ALAG. Para ello fue preciso contratar un servidor especial con las características técnicas que el nuevo sistema requería, además de realizar la migración del sitio oficial de la SAG, la Revista BAG y las casillas de correo.

Por otra parte, con el propósito de unir colaboraciones y enriquecer el intercambio entre genetistas latinoamericanos, se aceptó la invitación de la Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG) para realizar el LII Congreso Argentino de Genética junto al XIX Congreso Latinoamericano de Genética que tendrá lugar del 20 al 24 de octubre de 2024, en Guadalajara, México, en formato híbrido. Los socios Juan Carlos Salerno y Mónica Poverene representarán a la SAG en los Comités Ejecutivo y Científico, respectivamente.

La **Subcomisión de Docencia** de la Sociedad Argentina de Genética estuvo presidida por la **Mgter Alejandra Mampel** (Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza) e integrada por las socias **Silvia Avila** (Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén), **María Mercedes Echeverría** (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Balcarce, Buenos Aires), **María Victoria García** (Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones; Instituto de Biología Subtropical - Nodo Posadas, UNaM – CONICET), **Susana Pistorale** (Universidad Nacional de Luján, Luján, Buenos Aires, Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, Pergamino, Buenos Aires), **Erica Tocho** (Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires) y **Gisel Padula** (Instituto de Genética Veterinaria, Ing. Fernando Noel Dulout, Facultad de Ciencias Veterinarias, CONICET-UNLP, La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires). Entre las actividades desarrolladas por esta comisión se encuentran la realización de reuniones mensuales para el diseño y programación de actividades que promovieran tanto la enseñanza de la genética en las distintas áreas, así como la promoción de esta disciplina en los distintos niveles educativos. En este marco, durante el I Congreso Argentino de Genética y II Jornadas Regionales SAG-NEA realizado entre el 2 al 5 de octubre de 2022 en la ciudad de Corrientes, se llevaron a cabo las siguientes actividades: 1) **Simposio: ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA EN**

GENÉTICA. Con tres presentaciones a cargo de las integrantes de la Comisión de Docencia: "Estudio de casos: estrategia para la enseñanza de la medicina del área humana"; "Deriva genética en poblaciones vegetales: microevolución azarosa—enseñanza certera" del área vegetal y "Equilibrio de Hardy-Weinberg: color de capa en el ganado shorthorn, un ejemplo que viene al pelo" del área animal. En esta última participó como simposista la Dra. A. Seoane. 2) **Taller Pre-Congreso sobre Genética y Docencia** a cargo de la Magister Ana G. Pedrini de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones. 3) **Promoción de la Genética para escuelas secundarias** a través de visitas guiadas mediadas por docentes expertos en Genética durante el desarrollo del Congreso. Durante el año 2023 y teniendo en cuenta la necesidad de profundizar y promover las estrategias docentes, se propuso la realización de: 1) **Curso de Actualización: El uso de modelos y la resolución de problemas en la enseñanza de la genética con enfoque sociocrítico.** Docente Responsable: Magister Ana G. Pedrini – Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones. Organizado por la comisión con una carga horaria de 40 horas, a realizarse en agosto de 2023, bajo la modalidad virtual. 2) **Conferencia interactiva: Desarrollo de habilidades blandas en la formación del genetista: ¿cómo fomentar la empleabilidad?** Coordinado por la Dra. María Victoria García y la Lic. Andrea Larangeira como simposista durante el LI Congreso Argentino de Genética y I Jornadas Regionales SAG-Centro a realizarse en la ciudad de Río Cuarto, Córdoba. 3) **Promoción de la Genética para escuelas secundarias** a través de visitas guiadas mediadas por docentes expertos en Genética durante el desarrollo del LI Congreso Argentino de Genética y I Jornadas Regionales SAG-Centro a realizarse en la ciudad de Río Cuarto, Córdoba. Asimismo, se deja planteada y se inicia la organización de una propuesta para el dictado de un curso de posgrado en la temática de Bioinformática para el año 2024, a cargo del Dr. Guillermo Giovambattista.

En relación a la **Sección de Genética Humana (SEGEHU)**, ha estado presidida por la Dra. Angela Solano acompañada de la Dra. Alejandra Mampel en la coordinación. La SAG forma parte del **Consejo de Certificación de Profesionales Médicos (CCPM)** de la **Academia Nacional de Medicina (ANM)** y que certifica anualmente y revalida (cada 5 años), a médicos en la especialidad "GENÉTICA MÉDICA" y a bioquímicos en la especialidad "GENÉTICA". A tal efecto, se organizó el siguiente cronograma para las certificaciones: 1) Presentación de la documentación completa con pago: hasta el 15 de septiembre de 2023. 2) Publicación de candidatos aceptados: 30 de septiembre de 2023. 3) Examen para los candidatos que lo requieran: 16 de octubre de 2023. 4) Entrega de diplomas: diciembre 2023 / fecha a confirmar de acuerdo al CCPM (en la Academia Nacional de Medicina). Además, se preparó un documento on-line para recibir las propuestas de certificación y se creó una cuenta de correo específica (segehu.sag@gmail.com) para la SEGEHU, con un Drive asociado al de la cuenta de correo

de la SAG. Por otra parte, durante el período comprendido en esta Memoria, la SEGEHU estuvo abocada a las siguientes actividades: 1) Se ha participado en reuniones quincenales del Consejo de Certificación de Profesionales Médicos, fundado bajo el auspicio de la Academia Nacional de Medicina el 20 de septiembre de 1991 Personería Jurídica: Resolución IGJ N° 000949 y del que la SAG forma parte con dos socios como representantes. Pertenecer a este consejo ha permitido trabajar con referentes de otras sociedades científicas en las estrategias de mejoramiento de la calidad de los especialistas certificados. 2) Se está trabajando en el proceso final para adquirir el aval de las certificaciones otorgadas por la SAG en las áreas de Genética Médica para médicos y Genética para Bioquímicos. 3) Se está trabajando en la matriculación de socios para completar la documentación requerida por el Ministerio de Salud para el aval de las certificaciones. 4) Se realizaron durante este período cuatro revalidaciones de certificación en Genética (Dra Victoria Cólica, Dra. Angela Solano, Dra. Alejandra Mampel y Dra. Silvia Ratti). 5) Se contestaron las consultas solicitadas a la SEGEHU referente a certificaciones. 6) Se participó en la 26° Reunión de Genoma Humano 2023 realizada entre el 4 y 6 de mayo de 2023. La Dra Angela Solano fue invitada como Chair en un WORKSHOP SPEAKER, Workshop 4 “**Data Sharing: Clinical issues**”, los expositores fueron Alejandra Mampel, Leandro Gutierrez y Rocio Ortiz-Lopez. 7) En relación a LA RED LATINOAMERICANA DE GENÉTICA HUMANA (RELAGH), la Med. Alejandra Mampel, representante de la SAG ante RelaGH y LatinGen, ha participado en calidad de tesorera, en las reuniones mensuales y en actividades de difusión, así como en la organización de un conversatorio de sobre avances de enfermedad de Duchenne con la participación como expositoras invitadas de Dra. Cecilia Montes y Dra Florencia Giliberto (socias de la SAG). 8) La Dra Alejandra Mampel participó como expositora invitada en la 10th International Conference on Birth Defects and Disabilities in the Developing World 2023 (ICBD2023) realizado en la ciudad de Santiago de Chile en marzo de 2023. Tema S2 Medical Genetics and Genomics Literacy Essential Activities from the Latin America Network of Human Genetics-RELAGH. 9) Participación como representante de la SAG de la Dra. Ángela Solano en la EPAC (Encuentro Permanente de Asociaciones Científicas).

En cuanto a los socios, se realizó una nueva actualización del padrón de **socios** y se prosiguió con la modalidad de comunicación con los socios vía correo electrónico, mediante un boletín quincenal de **Novedades a los Socios** por donde se canaliza toda la información de reuniones científicas, conferencias y cursos, entre otras. Dicha información también se publica en la página web de la SAG y en las redes sociales (Facebook e Instagram). En relación al **movimiento de socios**, durante el período de la Memoria Anual se incorporaron los siguientes Socios Activos: María Victoria Freire, Evelyn Torchinsky, Lucia Schottlaender, Josefina Racedo, Hernán Vaquero, Silvina Denita, Julia Mugnaini, Rosana Perotti y Pablo Roncallo, así como los siguientes Socios Adherentes: Marilena Antinori, Ana Belén Navarro, Zara Brunel, Silvana Consuelo Ferrari Usandizaga, María Pilar Rosas, Mauro Lifschitz, Alejandra García y Orlando Abraham Rodríguez. Asimismo, se reincorporó al Dr. José Colazo, se aprobó

el pase de socia Adherente a Socia Activa de Georgina Exeni y de Socio Activo a Socio Jubilado de Francisco Pantuso así como la solicitud de baja de Melisa Di Giacomo.

Cabe destacar que, considerando la vasta trayectoria profesional y científica, así como sus aptitudes personales, en la reunión del Claustro Académico de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica del pasado 23 de marzo, ha sido aprobado el nombramiento de la Dra. Ángela Solano, socia y ex Presidente de la SAG, como Académica Titular de esa Institución. La Dra. Solano también fue propuesta para representar a la SAG en el Colegiado Directivo de la Asociación Argentina Para el Progreso de la Ciencia (AAPC). Asimismo, Florencia Giliberto, socia e integrante de la actual Comisión Directiva, ha recibido las siguientes distinciones: 1) Premio Mejor "Serie de Casos" del 18° Congreso Internacional de Medicina Interna, Hospital de Clínicas "José de San Martín" de la UBA. 2) Distinción Del Rector Y La Secretaría De Asuntos Académicos De La Universidad De Buenos Aires, en reconocimiento académico como docente por haber sido distinguida por entidades externas a la Universidad de Buenos Aires. 3) Premio Mejor Póster del IV Congreso Solane 2023 (Sociedad Latinoamericana de Enfermedades Neuromusculares).

Finalmente, durante este periodo debimos lamentar el fallecimiento de los siguientes socios: Dr. Enrique Curt Gadow, quien fuera Presidente de la Sociedad Argentina de Genética durante el período 1978-1980 e integrante del Consejo Asesor de la SAG hasta la actualidad, y del Dr. Néstor Oscar Bianchi, quien fuera Socio Fundador y Presidente de la Sociedad Argentina de Genética durante el período 1975-1979.

Durante el periodo comprendido en esta memoria se otorgaron las siguientes **Declaraciones de Interés**: 1) Congreso de la Sociedad Argentina de Oftalmología Infantil (SAOI) y el Centro Argentino de Estrabismo (CAE); 2) III Congreso Argentino de Genodermatosis y Epidermolisis Ampollar, III Encuentro Ibero Panamericano de Genodermatosis y Epidermolisis Ampollar y IV Reunión Conjunta SAD y CEDIGEA; 3) XII Congreso Nacional de Maíz; 4) Jornada de Mejoramiento Genético en Especies Forrajeras; 5) Congreso Nacional Bioquímico CUBRA XVI; 6) Congreso Maizar 2023; 7) IV Congreso Argentino de Genodermatosis y Epidermolisis Ampollar y IV Encuentro Ibero-Panamericano de Genodermatosis y Epidermolisis Ampollar; 8) 2° Simposio de Mejoramiento Genético Vegetal "Articulación Público-Privada Para el Desarrollo Innovador y Sostenible"; 9) XI Jornadas Nacionales de Diabetes 2023.

Además, se otorgaron 7 **becas** a los socios, cinco para asistir al XXIII Congreso Argentino de Diabetes 2022 y dos para realizar el curso "Paneles, Exomas y Genomas en la Práctica Clínica" organizado por Genotipia.

Con respecto a la **revista de la Sociedad**, *Journal of Basic and Applied Genetics*, que se edita en formato electrónico e integra la biblioteca virtual SciELO, durante el período de la presente memoria se

publicaron los dos fascículos del Volumen XXXIII correspondientes al año 2022 y el Suplemento del número 2 de dicho volumen con las actas del L Congreso Argentino de Genética. Además, se renovó parcialmente el Comité Editorial de la revista, los Dres. María Purificación Galindo Villardón, Silvia Avila y Alberto Prina, concluyeron su período como editores asociados, al mismo tiempo se incorporaron los siguientes investigadores: Dr. Carlos Bacino, Dra. Mev Dominguez Valentin, Dra. Marielle Schneider, Dra. Maria Isabel Remis, Dra. Maria Pires de Campos Selles, Dra. Mariel Sanso y Dr. Gustavo Rodriguez Reynoso. Asimismo, a pedido de la Editora General de la revista, se resolvió convocar a los socios Mercedes Ibañez, Maria Andrea Tomás y Daniel Maizón para integrar un Comité de Colaboradores con el Cuerpo Editorial.

En el acto inaugural del L Congreso Argentino de Genética se hizo entrega del **Premio Bienal “Dr. Francisco A. Sáez”**, que la Sociedad Argentina de Genética otorgó a los trabajos de investigación publicados en *Journal of Basic and Applied Genetics* (JBAG) durante el período 2020-2021. El jurado estuvo integrado por los Dres. Lucila Hinrichsen, Graciela Del Rey, Ana Honfi, Daniel Maizon, Eric Martínez y Liliana Picardi, quienes determinaron que el primer premio sea compartido por los siguientes trabajos:

- Suqueli García M.F., Castellote M.A., Corva P.M. 2020. Sequence analysis suggests positive selection on the bovine prodynorphin gene (Análisis de secuencias genómicas sugieren que el gen de la prodinorfina está bajo selección positiva en bovinos). *Journal of Basic and Applied Genetics* XXXI (2): 13-25.

- Panelo J.S., Alonso M.P., Mirabella N.E., Pontaroli A.C. 2019. Molecular marker analysis of spike fertility index and related traits in a bread wheat recombinant inbred line population (Análisis de marcadores moleculares para el índice de fertilidad de espiga y caracteres asociados en una población de líneas endocriadas recombinantes de trigo pan). *Journal of Basic and Applied Genetics* XXX (2): 7-20.

Además, se decidió otorgar menciones especiales a los siguientes trabajos:

- Ferrari M.R., Greizerstein E.J., Poggio L. 2019. Genome size in three species of *Glandularia* and their hybrids (Tamaño del genoma en tres especies de *Glandularia* y sus híbridos) *Journal of Basic and Applied Genetics* XXX (2): 47-54.

- Rossi E.A., Ruiz M., Bonamico N.C., Balzarini M.G. BAG. 2020. Alleles associated to disease severity index of mal de Río Cuarto disease in maize exotic germplasm (Alelos asociados al índice de severidad

de la enfermedad mal de Río Cuarto en germoplasma exótico de maíz). *Journal of Basic and Applied Genetics* XXXI (2): 45-53.

Asimismo, se realizó el llamado a concurso para el Premio Bienal “Dr. Francisco A. Sáez” correspondiente al período 2022-2023 para trabajos de investigación en Genética. Participan del concurso los trabajos publicados en JBAG en el período 2022-2023. Se designó a los socios: Liliana Mola, María Andrea Tomas, José Di Pierri, Guillermo Giovambattista y Maria Inés Oyarzabal, como jurados del Premio Bienal F.A. Sáez. Dicho jurado está coordinado por la Dra. L. Mola.

Por último, cabe agradecer a todas las instituciones y empresas acompañaron en este período a las actividades realizadas y a los socios y miembros de la Comisión Directiva, Editora y Cuerpo Editorial de BAG, y demás integrantes de Comisiones que continúan apoyando a la Sociedad para afianzar su crecimiento.



Dr. Ezequiel Bossio
Secretario
Sociedad Argentina de Genética



Dra. Viviana Solís Neffa
Presidente
Sociedad Argentina de Genética