

SOCIEDAD ARGENTINA DE GENETICA

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



SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

MEMORIA ANUAL

PERÍODO 01/07/2021 – 30/06/2022

MEMORIA ANUAL

PERÍODO 01/07/2021 – 30/06/2022

Los primeros cinco meses del presente ejercicio corresponden al último período de la gestión de la Comisión Directiva (CD) de la Sociedad, integrada por las siguientes personas: Presidente: **Dra. Ángela R. Solano**; Vice 1ra.: **Dra. Lucila I. Hinrichsen**; Vice 2da.: **Lic. Cs. Biológicas. Dra. María de las Mercedes Echeverría**; Secretario: **Dr. Pablo Gustavo Mele**; Tesorera: **Bioq. Fernanda S. Jalil**; Vocal 1ro.: **Ing. Agr. María Irma de las Mercedes Hidalgo**; Vocal 2do.: **Dra. Ariela Freya Fundia**; Vocal 3ro.: **Dra. María Agustina Raschia**; Vocal suplente 1ra.: **Dra. Ana Isabel Honfi**; Vocal suplente 2da.: **Dra. María Soledad Ureta**; Revisor de cuentas: **Ing. Agr. Dr. Pedro Rimieri**.

El pasado 13 de diciembre asumió la actual CD que fuera elegida en la 44° Asamblea General Ordinaria de la Sociedad Argentina de Genética, realizada el día 30 de octubre, en modalidad virtual. En esta ocasión, la CD para el período 2021-2023 quedó constituida por los siguientes socios: Presidente: **Dra. Viviana G. Solís Neffa**; Vice 1ro.: **Ing. Agr. Pedro Rimieri**; Vice 2da.: **Med. Alejandra Mampel**; Secretario: **Dr. Ezequiel Bossio**; Tesorera: **Dra. María Silvia Tacalitti**; Vocal 1ro.: **Ing. Agr. Ezequiel Grassi**; Vocal 2da.: **Dra. Gabriela Breccia**; Vocal 3ra.: **Dra. Florencia Giliberto**; Vocal suplente 1ra.: **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 comisión saliente tuvo a su cargo la realización del **XLIX Congreso Argentino de Genética** conjuntamente con el evento de alcance latinoamericano **XVIII Congreso Latinoamericano de Genética**. El evento se llevó a cabo desde el 5 al 8 de octubre de 2021 con sede virtual en la Universidad Austral de Chile (UACH). En aquella oportunidad se desarrolló un amplio programa con 11 conferencias plenarias incluyendo la Conferencia Sáez y Favret a cargo de los Dres. Fenocchio A.S. y María Rosa Lanari respectivamente. Durante el segundo semestre del año 2021 también se llevaron a cabo las Jornadas **Argentinas de Genética**. Esta jornada tuvo lugar desde el 4 al 5 de noviembre de 2021, en formato virtual. Con el patrocinio de la empresa PTC THERAPEUTICS y con el auspicio del Nodo Argentino del Human Variome Project, se desarrollaron 3 simposios, dos de genética y mejoramiento vegetal y uno de genética y mejoramiento genético animal. Contó además con cuatro mini conferencias y una mesa redonda con expertos sobre el tema Actualización en COVID-19: Desafíos del estudio del SARS-CoV-2 durante una pandemia en evolución. Se presentaron 31 trabajos de comunicaciones libres en formato póster virtual, repartidas en 12 áreas temáticas: Bioinformática, Citogenética Animal, Citogenética Humana, Citogenética Vegetal, Genética Animal, Genética Humana, Genética de Microorganismos, Genética Vegetal, Genética y Educación, Genómica y Genética Molecular, Mejoramiento Vegetal, Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental.

El día 13 de diciembre de 2021 se anunciaron los ganadores del “Premio Francisco Sáez” a los trabajos publicados en la revista BAG durante el período 2019-2020. El jurado estuvo integrado por los Dres. Lucila Hinrichsen, Graciela Del Rey, Ana Honfi, Daniel Maizon, Eric Martínez y Liliana Picardi, quienes han determinado que el primer premio sea compartido por los 2 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.

La entrega de los correspondientes diplomas se hará efectiva en el 50º Congreso Argentino de Genética a realizarse del 2 al 5 de octubre de 2022 en la ciudad de Corrientes capital.

Con respecto al **L Congreso Argentino de Genética y II Jornadas Regionales SAG-NEA** se realizará en 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 UNNE de la ciudad de Corrientes será la sede de estos eventos. Hasta el momento, se recibieron subsidios de CONICET y de ANPCyT, así como las declaraciones de interés de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE), Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE), Facultad de Ciencias Veterinarias (UNNE), Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Corrientes, Ministerio de Turismo de la Provincia de Corrientes, Instituto de Cultura de la Provincia de Corrientes, Instituto Chaqueño de Ciencia, Tecnología e

Innovación, Sociedad Argentina de Botánica (SAB), Sociedad Argentina de Biología Evolutiva (SABE), Nodo Argentino del Human Variome Project, Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG) y Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA). Se diseñó la página web del Congreso donde se ha publicado el extenso y variado programa científico. Al cierre de este, se recibieron aproximadamente 300 resúmenes para las Secciones de Comunicaciones Libres.

En otro orden de cosas, durante el periodo comprendido en esta memoria se otorgaron las siguientes **Declaraciones de Interés**: 1) 2° Congreso Latinoamericano de Agricultura de Precisión y a la 19° Capacitación INTA Ag-Tech realizado el 30-31 de marzo y 1° de abril de 2022, en las instalaciones del INTA Manfredi. 2) XXXIX Congreso Internacional de Obstetricia y Ginecología SOGIBA 2022”, que se llevó a cabo del 01 al 03 de junio del 2022, en el Hotel Buenos Aires Marriott de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 3) Congreso MAIZAR 2022: “El maíz siempre está”, que se llevó a cabo el día 28 de junio en el Complejo Goldcenter de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 4) “Primera Jornada de Incentivo a las Vocaciones Científicas del Instituto de Inmunología, Genética y Metabolismo (INIGEM, UBA-CONICET)”, que se llevará a cabo del 4 al 5 de agosto del 2022, en modalidad virtual. 5) Simposio Latinoamericano de Enfermedades Raras de Invitae (InRARUS), que se llevará a cabo en formato virtual del 23 al 25 de agosto del 2022. 6) “International Society of Skeletal Dysplasia, ISDS” que se realizará en Santiago de Chile, del 24 al 27 de agosto del 2022. 7) III Congreso Argentino de Genodermatosis y Epidermolisis Ampollar, III Encuentro Ibero Panamericano de Genodermatosis y Epidermolisis Ampollar y IV Reunión Conjunta SAD y CEDIGEA, que se llevará a cabo bajo la modalidad virtual los días 8 y 10 de septiembre de 2022. 8) “XXIII Congreso Argentino de Diabetes 2022”, que se llevará a cabo del 28 de septiembre al 01 de octubre del 2022, en el Centro de Metropolitano de Convenciones de la ciudad de Rosario, Provincia de Santa Fe. 9) XII CONGRESO NACIONAL DE MAÍZ, que se llevará a cabo entre los días 8, 9 y 10 de noviembre del 2022 en el salón auditorio “Atahualpa Yupanqui” de la UNNOBA en la ciudad de Pergamino, Buenos Aires, Argentina. 10) “VI Congreso SAOI-CAE”, que se llevará a cabo en el Hotel Cóndor de Los Andes de la provincia de Mendoza, entre los días 17 y 19 de noviembre de 2022.

Se realizó una nueva actualización del padrón de socios y se prosiguió con la modalidad de comunicación con los socios vía correo electrónico, mediante las Novedades a los socios por donde se canaliza toda la información de reuniones científicas, conferencias y cursos. Toda esta información también se publica en la página de la SAG y en las redes sociales (Facebook e Instagram).

En relación al **movimiento de socios**, durante este período se incorporaron los siguientes socios activos: Aldana CLAPS, Pablo Andrés ALMAZAN, Mariela NIEVES, Wanda MONTES, Melisa TABOAS, Lorenzo Miguel ZALAZAR, Marilena ANTINORI, Orlando Abraham RODRIGUEZ MATA, Maria Victoria FREIRE, Evelyn TORCHINSK y José COLAZO. Además Nicolás GALARDI y

María Fiamma GROSSI VANACORE se incorporaron como socios adherentes. Por otro lado, se dieron de baja a los siguientes socios: 1. Carolina Elisabeth LIAUDAT y Christian TARNOWSKY. Finalmente, durante este periodo debimos lamentar el fallecimiento de los siguientes socios: Dr. Eduardo Greizerstein, Dra. María Victoria Rossetti y Dr. Fernando López Anido.

La SAG forma parte del **Consejo de Certificación de Profesionales Médicos (CCPM)** de la **Academia Nacional de Medicina (ANM)** y a través de la **Sección Genética Humana (SEGEHU)** certifica anualmente y re-certifica (cada 5 años), a médicos en la especialidad "GENÉTICA MÉDICA" y a bioquímicos en la especialidad "GENÉTICA". En el periodo que comprende esta MEMORIA se otorgó la certificación a las Doctoras Carolina Martínez Taibo, Gloria García y Alicia Alejandra Visich. Asimismo, se otorgó la recertificación a la Doctora Valenzuela Carrero y al Doctor Daniel Roque.

La CD designó a los integrantes de la **SEGEHU** para el período 2021-2023: Presidente: Dra. Ángela Solano, Miembros Titulares: Méd. Alejandra Mampel y Dra. Norma Rossi. Para el mismo período, quedó constituida la **Subcomisión de Docencia** con las siguientes personas: Coordinador: Méd. Alejandra Mampel, Integrantes: Dra. Victoria García. Dra. Mercedes, Esp. Susana Pistorale, Dra. Érica Tocho, Dra. Silvia Ávila, Dra. Gisel Padula. Como lo estipula el Reglamento de la Sociedad, a través de la Subcomisión de Docencia, la Comisión Directiva encauzará toda la actividad en ese campo, promoviendo el perfeccionamiento de la Genética en distintos niveles de enseñanza.

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 año 2021 se publicaron los Volúmenes XXXII Issue1 y XXXII Issue2, así como también los Volúmenes XXXII Issue1 (suppl.) y XXXII Issue2 (suppl.) conteniendo la información de las ponencias ocurridas durante la celebración del XVIII Congreso Latinoamericano de Genética y XLIX Congreso Argentino de Genética.

Cabe destacar también la firma de un convenio de cooperación con Medigene Press S.L. que es una sociedad limitada que a través de su plataforma Genotipia, tiene entre sus fines la creación, edición, publicación y difusión de contenidos divulgativos, docentes y formativos relacionados con la medicina y la biomedicina, así como la gestión e impartición de cursos de formación destinados a los profesionales de la Salud. Además, se firmó un convenio de colaboración con la Sociedad Argentina de Biología Evolutiva (SABE).

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