

SOCIEDAD ARGENTINA DE GENETICA

Fundada el 13 de diciembre de 1969

Afiliada a
.Asociación Latinoamericana de Genética
.International Genetics Federation



SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

MEMORIA ANUAL

PERÍODO 01/07/2012 – 30/06/2013

El presente ejercicio corresponde al período 01/07/12 - 30/06/13 de la gestión de la Comisión Directiva (CD) de la Sociedad, integrada por las siguientes personas: Presidente: Dra. María Inés Oyarzabal, Vicepresidente 1°: Ing. Agr. Dr. Juan Carlos Salerno, Vicepresidente 2°: Dr. Isaac Aranda, Secretaria: Dra. Viviana Solís Neffa, Tesorera: Ing. Agr. María Silvia Tacaliti, Vocal 1°: Ing. Agr. Ezequiel Grassi, Vocal 2°: Ing. Agr. Dra. María Soledad Ureta, Vocal 3°: Méd. Maestrando Alejandra Mampel, Vocal Suplente 1°: Dra. Mónica Poverene, Vocal Suplente 2°: Dr. Juan Vilardi. Integran el Consejo Asesor: Dr. Néstor Bianchi, Ing. Prod. Agrop. Carlos Mezzadra, Dra. Cristina Barreiro, Dr. Enrique Curt Gadow, Dr. Martín Roubicek, Dra. Liliana A. Picardi, Ing. Camilo Quarín, Dr. José Dipierri, Dra. Noemí Gardenal, Dr. Iván Tiranti, Dra. Norma Magnelli, Dr. Leonardo Gallo. La Dra. Beatriz Saidmann es Revisora de Cuentas.

La realización del Congreso Argentino de Genética conjuntamente con el Congreso Latinoamericano de Genética y el Congreso de la Sociedad de Genética de Chile, la actualización de la revista de la Sociedad, *Journal of Basic and Applied Genetics* (BAG), la finalización de la constitución de las Comisiones Regionales, la creación de una Comisión de Bioética y las convocatorias para el otorgamiento de certificados de Especialistas en Genética Médica y en Genética Humana, fueron objetivos principales del año transcurrido.

El XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile y II Reunión Regional SAG-Litoral, tuvo lugar en el Centro de Convenciones Ros Tower de la ciudad de Rosario, del 28 al 31 de octubre de 2012, con el lema "A 60 años de la primera imagen de la molécula de la vida". Fue organizado conjuntamente por la Sociedad Argentina de Genética, la Asociación Latinoamericana de Genética, la Sociedad de Genética de Chile y la Universidad Nacional de Rosario. Para la elaboración del programa científico, se invitó a los genetistas latinoamericanos a enviar propuestas por intermedio de las Sociedades de Genética de cada país. En el acto inaugural realizado en el Teatro El Círculo, la Dra. Liliana A. Picardi de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNR, dictó la conferencia "Dr. Francisco Sáez" titulada "En busca de la interacción genético-ambiental.....". Durante el Congreso, destacados investigadores provenientes de Brasil, Chile, Méjico, Estados Unidos, Australia y Suiza, dictaron siete conferencias, cinco de ellas plenarias (*Cell-cell communications turing fertilization in Arabidopsis thaliana*, *Conferencia ALAMCTA: Lesion sensing and decision points in the DNA damage response*, *Periodicidades genómicas y el fin del neutralismo*, *Genomic selection to improve production from livestock and crops*, *Predicción genómica de valores genéticos en el mejoramiento genético de plantas*, *Genomics in maternal and child health: future possibilities*, *Ciencia na América Latina e no mundo: quatro décadas de prazer e dúvidas*). La conferencia "E A Favret" titulada "Embelllecimiento, fraude y falsificación en ciencia. ¿Pérdida de la inocencia?", estuvo a cargo del Dr. Néstor O. Bianchi. Se realizaron 17 simposios (*Enfermedades genómicas; Mutaciones inducidas en plantas cultivadas, herramienta poderosa*

para la biología y el mejoramiento vegetal; Genética de la vid usando herramientas genómicas: un cultivo ancestral revisado con minuciosidad; Aspectos actuales y en perspectiva del diagnóstico prenatal; Innovación en la genética vegetal, animal y humana; Aspectos clínicos, genéticos y moleculares de los desórdenes de la diferenciación sexual y disgenesias gonadales; Teoría evolutiva: pasos hacia una síntesis; Citogenética de peixes sulamericanos estudiada sob diferentes aspectos: citoevolução, citotaxonomia e genotoxicidade; Nuevas perspectivas en Biología; Genética y Bioenergía; Simposio ALAMCTA: Reparación del año genético e inestabilidad cromosómica; Genética y Cáncer; Filogeografía a suas aplicações à conservação de vertebrados sul-americanos; Simposio ALAMCTA: Los vegetales como fuentes de protección y/o antigenotoxicidad; Farmacogenética. Avances de la Genómica en la aplicación clínica; Genómica y Transcriptómica de genes involucrados en el desarrollo de la pubertad en mamíferos; Bioinformática para el mejoramiento de cultivos) con la participación de 18 disertantes nacionales y 46 extranjeros (Brasil, Chile, Colombia, Méjico, Paraguay, Perú, Uruguay, EEUU, Reino Unido, Nueva Zelanda). El programa incluyó tres talleres (*Análisis de datos para mapeo asociativo en plantas; La enseñanza de la Genética Humana en la región: un panorama heterogéneo y Avances en la caracterización genética y molecular de la apomixis*) dictados por ocho profesionales argentinos y seis extranjeros (Brasil, Chile, Uruguay, Italia y Francia); dos cursos (*Modelos y Bases de Datos en Genética y Survival analysis. Theory and application*) dictados por docentes de España, Méjico, Reino Unido y Austria; cuatro charlas técnicas de las empresas Lexel, Agilent y Life Technologies. Se presentaron 609 trabajos en forma de pósteres distribuidos en las siguientes secciones de Comunicaciones Libres: Citogenética Animal (32), Citogenética Humana (12), Citogenética Vegetal (19), Epigenética (8), Farmacogenética (8), Genética de Microorganismos (20), Genética de Poblaciones y Evolución (101), Genética Médica (82), Genética y Bioinformática (20), Genética y Educación (14), Genética y Mejoramiento Animal (32), Genética y Mejoramiento Vegetal (134), Genómica y Genética Molecular (75), Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (39), Recursos Genéticos (13). Se llevaron a cabo dos Foros de la Producción sobre: *Objetivos de Selección en Bovinos y Producir alimentos o biocombustibles? Un dilema para la región?*. Contaron con la presencia de seis disertantes invitados extranjeros (Brasil, Uruguay, Nueva Zelanda y EEUU) y doce disertantes nacionales, asistieron representantes de distintos estamentos gubernamentales relacionados con la producción. Las Actas del Congreso se distribuyeron en discos compactos y se publicaron en las páginas del Congreso y de la Sociedad Argentina de Genética, y como suplemento de JBAG en SciELO Argentina. Participaron del Congreso cerca de 1400 personas de Argentina, Brasil, Chile, Uruguay, Paraguay, Colombia, Méjico, Perú, Venezuela y otros países, superando las expectativas de los organizadores. La mayoría de los inscriptos (71%) fueron estudiantes de grado y posgrado de diferentes universidades del país y del extranjero. La organización del Congreso Latinoamericano impactó fuertemente al interior de la Sociedad Argentina de Genética. Fue posible invitar a 140 investigadores de todo el mundo, intercambiar conocimientos con genetistas de Latinoamérica y

alcanzar una mayor profesionalización en la organización de nuestros congresos. En este sentido, se contrató un Centro de Convenciones como sede del congreso con las exigencias que éste conlleva respecto de seguros, normas de calidad, proveedores, etc., se contrató una empresa organizadora de eventos, se desarrolló un sistema de inscripciones y envíos de resúmenes *online*, se establecieron patrocinios por categorías y se comercializaron *stands* para la exposición de las empresas, se contrató a Aerolíneas Argentinas como transportador oficial mediante una empresa asociada a AOCA que permite la obtención de mayores descuentos, se actualizó la base de datos de la Sociedad para la difusión de los congresos, se enfatizó en la divulgación del congreso en los medios de comunicación,. Los ingresos para la financiación del Congreso ascendieron a \$ 1.430.000 aproximadamente y provinieron de las siguientes fuentes: 52% de inscripciones, 22% de donaciones de empresas e instituciones privadas, 17% de subsidios de órganos oficiales y 9% de pasajes y alojamiento cubiertos por los invitados, quedó un saldo positivo para la Sociedad estimado en algo más de \$220.000. Para satisfacción de todos los organizadores, los comentarios recibidos respecto de la calidad del programa científico y de la organización del congreso fueron múltiples, recibiendo felicitaciones de asistentes nacionales y extranjeros. El **XLII Congreso Argentino de Genética y Tercera Reunión Regional SAG-NOA** se llevará a cabo del 20 al 23 de Octubre de 2013, en el Centro de Convenciones S.E. de la ciudad de Salta. La Comisión Organizadora Local quedó integrada por las siguientes personas: Coordinador General: Dr. Luis A. Parada. Coordinadores: Dra. Mariela P. Vilte, Dra. Alejandra Visich, Dra. Mónica Nazr. Coordinadores de Foros de la Producción: Dra. Marta Galván, Dr. Alejandro Toro, Ing. Agr. Marcelo Rodríguez Faraldo, Dr. Mario De Simone. Comité Científico Regional: Dra. Emma Alfaro, Dra. María Eva Lozzia, Dr. José Dipierri, Dr. Atilio Castagnaro, Dr. Roque Carrero Valenzuela. La Conferencia Inaugural “Dr. Francisco Sáez” estará a cargo del Dr. José E. Dipierri (Instituto de Biología de la Altura. Universidad Nacional de Jujuy. Argentina) y la Conferencia “E.A. Favret” del Ing. Prod. Agrop. Carlos Mezzadra (Unidad Integrada Balcarce, INTA-UNMDP. Argentina). El programa científico se construyó con la participación de los socios, muy especialmente de los de la Comisión Regional del NOA. Invitados nacionales y extranjeros dictarán diez conferencias y se realizarán trece simposios. Por otra parte, con el propósito de incentivar la participación de los jóvenes investigadores se realizará por primera vez la actividad **Espacio joven**, destinada a la presentación de tesis doctorales de jóvenes destacados, defendidas durante el año 2012. Los resultados recientes de los grupos de investigación se presentarán en forma de pósteres en las Secciones de Comunicaciones Libres del Congreso. Se realizarán los Foros de Frutales, Legumbres, Recursos Genéticos y Camélidos; los Cursos sobre: Conceptos de genética ecológica forestal para el ordenamiento territorial y el manejo de los recursos genéticos forestales, e Introducción a la minería de datos, y el Taller Salud Pública y Anomalías Congénitas. Se recibieron los auspicios del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, de INTA, de los Ministerios de Salud Pública y de Cultura y Turismo de la Provincia de Salta, de la Subsecretaría de Planeamiento Educativo del Ministerio de

Educación, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Salta, de la Universidad Nacional de Salta, de la Universidad Nacional de Jujuy, de la Universidad Católica de Salta, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNSa, de las Facultades de Ciencias Agrarias y de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNJu. Asimismo, el Congreso fue declarado de interés por las Cámaras de Diputados y de Senadores de la Provincia de Salta. Al cierre del ejercicio, se habían recibido subsidios de CONICET e INTA. Se encuentran pendientes de resolución los subsidios solicitados a la ANPCyT-FONCyT para la organización de Reuniones Científicas en 2013, a la Secretaría de Políticas Universitarias de la Nación, al Ministerio de Salud de la Nación, y a la Cámara de Diputados, Ministerio de Salud Pública y Secretaría de Asuntos Agrarios, todos de la Provincia de Salta. El **XLIII Congreso Argentino de Genética y IV Reunión Regional SAG-La Pampa y Patagonia** tendrá lugar del 19 al 22 de octubre 2014 en la ciudad de Bariloche. La Comisión Organizadora Local quedó constituida por: Dra. Ing. Agr. María Rosa Lanari (Presidente), Dra Lic. Biol. Paula Marchelli, MsCs Lic. Gen. Nicolás Giovannini, Dra. Ing. Ftal. María Marta Azpillicueta, Dra. Lic. Bioq. Verónica Al Mujtar, Dr. Ing. Ftal. Leonardo Gallo, Dra. Lic. Biol. Carolina Soliani, Lic. Gen. María Silvina Juchniuk, Dra. Silvia Avila, Ing. Agr. Paula Calvo, Méd. Vet. Sebastián Debenedetti, Lic. Gen. Martín Moronta, Dra. Lic. Gen. Vanesa Scholl, Dr. Lic. Gen. Alejandro Vozi. Las Conferencias “F.A. Sáez” y “E. Fravret” estarán a cargo de los Dres. Joaquín Mueller y Leonardo Gallo, respectivamente. Se solicitó el subsidio de CONICET para la organización de Reuniones Científicas en 2014.

Con respecto a la revista de la Sociedad, *Journal of Basic and Applied Genetics*, se publicaron los dos fascículos del Volumen XXIII correspondientes al año 2012, el fascículo 1 del Volumen XIV y el Suplemento con las actas del Congreso ALAG/2012, en la biblioteca virtual SciELO (como parte del núcleo básico) y en la página de la Sociedad, en esta última con formato completo, incluida la tapa. Con el propósito de lograr un diseño más atractivo de la revista, se trabajó con el maquetador y se modificó su formato interno, incluyendo el de tablas y figuras, como también el formato de los suplementos con actas de congresos. Se diseñó una nueva tapa ilustrada con fotos enviadas por los socios. Debido a los problemas de funcionamiento de la plataforma del CAICyT que condujeron a una gestión editorial sumamente complicada, previas consultas en SciELO y CAICyT, se optó por continuar la gestión editorial por correo electrónico. Ante la necesidad de armar una estructura que facilite las tareas de edición de la revista, la Comisión Directiva aprobó la asignación de apoyo administrativo, asignó una caja chica para los gastos menores de la revista, se adquirió un programa para corrección de redacción y detección de plagio y se compró una computadora portátil. Se cuenta con los servicios de un nuevo corrector de estilo. El trabajo realizado fue intenso y se han cumplido los compromisos adquiridos para llegar a presentar en setiembre la documentación para la acreditación de la permanencia de JBAG en SciELO.

En relación a las **Comisiones Regionales**, la Comisión Regional Litoral participó en la organización del XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile y II Reunión Regional SAG-Litoral. Como consecuencia del balance positivo de dicho Congreso, la CD asignó a la cuenta de la Comisión Regional Litoral en los asientos contables de la SAG el 20% del saldo de la rendición final del Congreso ALAG/2012. La Comisión Regional NOA participa en la organización del XLII Congreso Argentino de Genética y III Reunión Regional SAG-NOA. El día 1° de octubre de 2012, en la EEA INTA Bariloche, se realizó la reunión constitutiva de la Comisión Regional de La Pampa y Patagonia, que quedó presidida por el Dr. Leonardo Gallo. Asistieron genetistas de la región y la Presidente de la SAG, Dra. María Inés Oyarzabal. Se recibió la adhesión de socios que no pudieron estar presentes en la reunión, pero que expresaron su interés en participar. Esta Comisión se avocó en la primera etapa al relevamiento de los genetistas de la región y a constituir una red de comunicación entre ellos, y propuso a la ciudad de Bariloche, como sede del Congreso del año 2014. Durante el XV Congreso Latinoamericano de Genética en Rosario tuvo lugar la segunda reunión de las Comisiones Regionales, donde los Coordinadores Regionales informaron sobre las actividades y proyectos de sus respectivas unidades.

Otra decisión relevante tomada por la actual Comisión Directiva tuvo que ver con la creación de una **Comisión de Bioética**. Durante el Congreso ALAG/2012, se realizó la primera reunión de la Comisión de Bioética *Ad-hoc*, creada con el propósito de analizar la creación de un órgano de Bioética en el seno de la SAG. A ella asistieron la Dra. Elba Giorgiutti como Coordinadora de la Comisión *Ad-hoc*, sus integrantes: Dra. Norma C. Magnelli, Dra. Ángela Solano y Dr. Martín Roubicek, y miembros de la Comisión Directiva de la SAG. Durante el transcurso de la reunión, la Comisión puso en conocimiento el trabajo realizado sobre relevamiento de órganos de Bioética de otras Sociedades y documentos relacionados. Presentó un análisis sobre las diferencias y consecuencias de la creación de una Comisión, Comité o Consejo de Bioética, y entregó un proyecto de reglamento del futuro órgano de bioética. El reglamento fue analizado, modificado y aprobado por la Comisión Directiva, creándose la Comisión de Bioética de la Sociedad Argentina de Genética.

Se realizó la evaluación para el otorgamiento de certificados de **Especialistas en Genética Médica** en el mes de diciembre de 2012, correspondiente a la convocatoria del mismo año. Al cierre del presente ejercicio, se encuentra abierta la convocatoria 2013 para la presentación de los antecedentes para optar al Certificado de Especialista en Genética Médica o en Genética Humana, en las Sub-Especialidades de Genética Clínica, Citogenética y Genética Molecular. Se fijó la segunda quincena de noviembre de 2013 para llevar a cabo las evaluaciones y se designó a los miembros de las Comisiones Evaluadoras.

Se realizó el llamado a concurso para el **Premio Bienal "Dr. Francisco A. Sáez"** correspondiente al período 2011/2013 para trabajos de investigación en Genética. Participan del

concurso los trabajos publicados en JBAG en el período 2011/2013 y los trabajos inéditos o publicados en ese período que fueron presentados al concurso. Se designó a los socios: Dr. Santiago Lippold (CEMIC), Dra. María Inés Pigozzi (FCM-UBA), Dra. Liliana Picardi (UNR) Ing. Pedro Rimieri (INTA-Pergamino), Dr. Juan C. Vilardi (FCEQyN-UBA) y Dra. Elsa Camadro (INTA-Balcarce, FCA, UNMdP) como Jurados del Premio Bienal FA Sáez. Dicho jurado estará coordinado por la Dra. Camadro.

Durante el Congreso ALAG/2012 se llevó a cabo la primera reunión presencial de la **Subcomisión de Docencia**, presidida por el Dr. Isaac Aranda y coordinada por la Dra. Alicia Antonini. Los miembros de la Comisión propusieron, como primera actividad, elaborar un reglamento de funcionamiento de la misma.

En otro orden de cosas, se otorgaron los siguientes **auspicios**: 1) III Jornada Nacional de Difusión y Actualización Clínica del Síndrome de Williams-Beuren, organizada por el Centro Nacional de Genética Médica - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" - Sección Genética del Hospital Pedro de Elizalde. Buenos Aires, 26 de octubre de 2012. 2) Workshop Internacional Nueva mirada a la Genética del Cáncer de Mama y su Impacto en el Manejo Clínico del Paciente, 12 y 13 de septiembre de 2012. 3) IX Curso-Taller de Genética para la Conservación: integrando técnicas para la conservación de las especies, organizado por la Red de Genética para la Conservación (ReGeneC), Posadas, 10 al 23 de Enero de 2013. 4) Congreso MAIZAR 2013: Alianzas para un mundo con maíz, Buenos Aires, 14 de mayo de 2103. 5) IV Congreso Latinoamericano de Cebada, Bahía Blanca, 30 y 31 de Octubre y 1° de Noviembre de 2013, con el otorgamiento de descuentos en el costo de la inscripción para los socios de la SAG. 6) Maestría en Genética Vegetal (Convenio UNR-INTA) para el ciclo 2013. Se realizó la difusión de los Sigüientes Eventos: 1) 8th Isabs Conference on Forensic, Anthropologic and Medical Genetics And Mayo Clinic Lectures On Translational Medicine, Croacia, 24 al 28 de Junio de 2013. 2) VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología. RedBio Argentina, Mar del Plata, 16 al 22 de Noviembre de 2013. 3) Curso de Actualización en Genetica Humana 2013, La Plata 10 de Mayo al 13 de Septiembre de 2013. 4) Curso de Posgrado Biotecnología, Derecho y Políticas Públicas, Pergamino, 17, 18, 22 y 23 de Mayo de 2013. 5) 3ª Reunión Brasileira de Citogenética y IV SLACE, Guarujá-SP, Brasil, 26 al 29 de Mayo de 2013. 6) I Curso de Genodermatosis: De la Genética a la Clínica. Curso Fundamentos de Genética en la Práctica Clínica, Centro Nacional de Genética Médica, Mayo a Diciembre de 2013. 7) Programa en Mejoramiento Genético y Gestión de Empresas de Semillas, Universidad Austral de Rosario. 8) Congreso Internacional de Genética, Singapur, 13 al 18 de abril de 2013. 9) Premio Anual de Bioética 2013, de la Fundación Jaime Roca. 10) Carrera de Posgrado Especialización en Bioinformática, Universidad Nacional de Rosario.

Se prosiguió con la modalidad de comunicación con los socios vía correo electrónico, por donde se canaliza la información de reuniones científicas, conferencias y cursos, y se re-envía

periódicamente el Noticiero Genético editado por los Dres. Martín Roubicek y José Dipierri. Toda esta información también se publica en la página de la SAG, cuya ampliación y actualización fue una preocupación constante. Se editaron y enviaron los números 121 (Agosto de 2012) y 122 (Diciembre de 2012) del Boletín de la SAG.

Se realizó una nueva actualización del **padrón de socios**. Durante este período se incorporaron 13 socios activos y 15 socios adherentes, se aceptó el pase de un socio adherente a socio activo y de un socio activo a socio jubilado, se aprobaron dos solicitudes de baja.

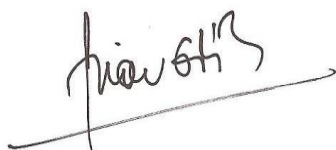
El elevado número de socios morosos fue una gran preocupación para esta CD. En varias oportunidades, se informó a los socios el número de cuotas adeudadas y se les ofreció un plan de pagos. Sin embargo, debido al elevado número de direcciones electrónicas erróneas o inexistentes, esta tarea sólo pudo cumplirse parcialmente. La proporción de socios que actualizaron su situación fue baja.

En cuanto a la **pertenencia de la Sociedad a otras asociaciones**, continúa siendo miembro de la International Genetics Federation y de la Asociación Latinoamericana de Genética. Durante este período, fue invitada a integrar la Red de Sociedades de Biociencias, constituida por quince sociedades científicas argentinas que nuclean a más de 5.000 socios. Sus objetivos tienen que ver con la realización de acciones tendientes a solucionar problemáticas comunes a todas ellas (presupuesto para ciencia, jóvenes investigadores, equipamiento, etc.).

Se abonaron dos cuotas societarias adeudadas, correspondientes a los años 2012 y 2103, a la International Genetics Federation.

La Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Genética realizó su 33º Asamblea General Ordinaria el día 28 de septiembre de 2012 en su sede de calle Rodríguez Peña 36, 6º A, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Por último, cabe mencionar un agradecimiento a todas las instituciones y empresas que nos han acompañado durante este año en las actividades realizadas y a los socios y miembros de la Comisión Directiva, del Consejo Asesor, del Editor y Cuerpo Editorial de BAG, de las Comisiones Regionales, de las Comisiones Organizadoras Locales de los congresos y demás integrantes de Comisiones que continúan apoyando a la Sociedad para afianzar su renovación y crecimiento.



Dra. Viviana Solís Neffa
Secretaria



Dra. María Inés Oyarzabal
Presidente