



SAG

Sociedad
Argentina
de Genética

50° ANIVERSARIO

CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA Nº44 DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

Se convoca a la Asamblea General Ordinaria N.º 44 que tendrá lugar el día 29 de octubre de 2021 en modalidad virtual, en los horarios para primera citación: 08:00 h, segunda citación: 08:30 h, con los socios presentes.

Orden del día: **1.** Designación de dos socios para refrendar el Acta juntamente con la presidente y secretario. **2.** Consideración del Acta de la Asamblea General Ordinaria N.º 42. **3.** Consideración de la Memoria, Inventario, Balance, Cuenta de Gastos y Recursos e informe del Revisor de Cuentas correspondiente al ejercicio clausurado el 30 de junio de 2021. **4.** Elección de autoridades período 13 diciembre 2021 a 13 diciembre 2023. **5.** Propuestas de sede para el 50º Congreso Argentino de Genética. **6.** Otros.

Memoria, Inventario, Balance, Cuenta de Gastos y Recursos e informe del Revisor de Cuentas correspondiente al ejercicio clausurado el 30 de junio de 2021.

SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

Memoria Anual

Período 1 julio 2020 a 30 junio 2021

La SAG emitió y envió un boletín semanal de novedades a sus socios, el que también se publicó en su página web oficial y en las redes sociales.

Durante el período de esta Memoria Anual el movimiento de socios fue el siguiente:

Socios incorporados:

1. INCOGNITO, Salvador Juan Pablo, Doctor en Ciencias Agropecuarias, Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora (UNLZ). IIPAS-CIC CONICET.





SAG

Sociedad
Argentina
de Genética

50° ANIVERSARIO

2. CUPPARI, Selva Yanet. Ingeniera Agrónoma. Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur (UNS).
3. ABELLEYRO, Miguel Martín. Doctor en Ciencias Básicas y Aplicadas, Licenciado en Biotecnología. Laboratorio de Genética Molecular de la Hemofilia, Instituto de Medicina Experimental (IMEX) - CONICET, Academia Nacional de Medicina.
4. DAMIA, Ana Laura. Médica. Hospital Interzonal de Agudos Especializado en Pediatría "Sor María Ludovica", La Plata, Buenos Aires.
5. MARTINOLI, María Celeste. Médica. Hospital Interzonal de Agudos Especializado en Pediatría "Sor María Ludovica", La Plata, Buenos Aires.
6. AUADT, María Emilia. Bioquímica. Centro provincial de Salud Infantil "Cepsi" Eva Perón / Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE).
7. FEDERICO, María Laura. PhD Plant Breeding and Plant Genetics (Univ. de Wisconsin), Lic. en Ciencias Biológicas. Laboratorio de Biotecnología, INTA EEA Pergamino.
8. OROZCO, Nicolás. Médico veterinario, Centro de Investigación con Animales de Laboratorio, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Rosario.
9. SOLÍS, Cristian Javier. Lic. en Ciencias Biológicas. Instituto de Botánica del Nordeste, Universidad Nacional del Nordeste.

Baja de socios:

1. CARABAJAL, Dante Edgardo. INTA EEA Catamarca.
2. CASIMIRO, Silvio Alonso. FCEyN, Universidad Nacional de Catamarca.
3. CLERICI, Stella Eloísa. FCA, Universidad Nacional de Catamarca.
4. COLAZO, José Luis. INTA EEA Concepción del Uruguay.
5. DELGADO, Iván Darío.
6. DENNINGHOFF, Valeria Cecilia. CEMIC
7. LIVORE, Alberto Blas. INTA EEA Concepción del Uruguay.
8. LÓPEZ, Fabián Enrique. Instituto Superior de Investigaciones Biológicas.
9. ROZADOS, Viviana Rosa. Fac. Cs. Médicas, UNR.
10. SAMOLUK, Sergio Sebastián. Instituto de Botánica del Nordeste.
11. SCANNAPIECO, Alejandra Carla. INTA Castelar.
12. TORO, Alejandro Alberto. INTA EEA Catamarca.
13. MARCHELLI, Paula. INTA EEA Bariloche.
14. MIÑO, Carolina Isabel. Instituto de Biología Subtropical.

Socios fallecidos durante el período 2020-2021:

- Dra. Ana Lía VARGAS

La Dra. Ana Lía Vargas fue una apasionada por la docencia. Completó la especialidad en Docencia Universitaria y la Diplomatura en Educación Médica de la Universidad Nacional de Tucumán. Estrechó vínculos con expertos en educación de la Escuela de Medicina de la Universidad de Harvard, así como de la Fundación Internacional para el Avance e Investigación sobre Educación Médica





SAG

Sociedad
Argentina
de Genética

50° ANIVERSARIO

(FAIMER), realizando numerosas jornadas y talleres en la Universidad Nacional de Cuyo. Ejerció la Genética Médica con especial predilección por la Citogenética y Medicina Fetal en el Instituto de Genética de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNCuyo y en hospitales como el Hospital Luis Lagomaggiore y el Hospital Universitario, de la ciudad de Mendoza.

Actividades relevantes:

▪ CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA SAG

El día 31 de agosto de 2020 se convocó a la Asamblea General Ordinaria N.º 42 que tuvo lugar el día 30 de octubre de 2020 en modalidad virtual, en los horarios para primera citación: 8:00 h, segunda citación: 8:30 h, con los socios presentes.

Orden del día: 1. Designación de dos socios para refrendar el Acta juntamente con la presidente y el secretario.

2. Consideración del Acta de la Asamblea General Ordinaria N.º 41.

3. Consideración de la Memoria, Inventario, Balance, Cuenta de Gastos y Recursos e informe del Revisor de Cuentas correspondiente al ejercicio clausurado el 30 de junio de 2020.

4. Propuesta de la Comisión Directiva de nombrar al Dr. Juan Carlos Salerno, socio honorario de la Sociedad.

5. Otros.

Memoria, Inventario, Balance, Cuenta de Gastos y Recursos e informe del Revisor de Cuentas correspondiente al ejercicio clausurado el 30 de junio de 2020 se aprobaron por unanimidad.

▪ EL Dr. JUAN CARLOS SALERNO ES NOMBRADO SOCIO HONORARIO

En la Asamblea General Ordinaria N.º 42 se nombró al Dr. Juan Carlos Salerno socio honorario de la Sociedad Argentina de Genética, por el voto unánime de los presentes.

▪ XLVIII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA 2020

Desde el 24 al 26 de septiembre de 2020 se desarrolló el XLVIII Congreso Argentino de Genética. Realizándose por primera vez en modalidad virtual, con la participación de 322 inscriptos, se desarrolló un amplio programa con 11 conferencias plenarias incluyendo la Conferencia Sáez y Favret a cargo de los Dres. Juan César Vilardi y Adrián Ezequiel Bossio respectivamente, 2 conferencias de la industria, 13 simposios de Genética Humana, Vegetal y Animal, y 2 simposios/taller que cubrieron tópicos de interés nacional e internacional. Se presentaron 159 trabajos de comunicaciones libres en formato de póster electrónico, repartidas en 13 áreas temáticas:

- Citogenética animal (7 trabajos)
- Citogenética humana (5 trabajos)



SAG

Sociedad
Argentina
de Genética

50° ANIVERSARIO

- Citogenética vegetal (5 trabajos)
- Genética de microorganismos (7 trabajos)
- Genética de poblaciones y evolución (22 trabajos)
- Genética humana (9 trabajos)
- Genética médica (16 trabajos)
- Genética vegetal (9 trabajos)
- Genética y educación (5 trabajos)
- Genética y mejoramiento animal (4 trabajos)
- Genómica y Genética molecular (24 trabajos)
- Mejoramiento vegetal (43 trabajos)
- Mutagénesis, carcinogénesis y teratogénesis ambiental (3 trabajos)

Hubo un Espacio Joven, donde 9 jóvenes investigadores presentaron los resultados de sus tesis doctorales. El jurado integrado por los Dres. Juan Carlos Salerno, Angela Solano y María Inés Oyarzábal, decidió entregarles una distinción a los 9 expositores, Dres. María Lis Echeverría, Mabel Giordano, Alejandra Goncalves, Fernando Hernández, Franco Lencina, Aldana López, Leonela Luce, Florencia Marcón y Ezequiel Rossi.

También se otorgó una distinción a la mejor comunicación libre de cada una de las áreas temáticas. Los trabajos que tuvieron como coautor a algún integrante de la CD no fueron elegibles para dichas distinciones. Los trabajos premiados fueron los siguientes:

- Citogenética animal:
RELACIÓN ENTRE ASPECTOS ESTRUCTURALES Y DINÁMICOS EN LA ARQUITECTURA DEL GENOMA DE *Sapajus cay*
Puntieri F., N. Andrioli, L. Fantini, N. Gorla, M. Nieves
- Citogenética humana:
COMPORTAMIENTO MEIÓTICO DEL CROMOSOMA Y EN ANILLO, EN UN PACIENTE INFÉRIL CON AZOOSPERMIA NO OBSTRUCTIVA
Rahn I.M., G. Rey Valzacchi, A.J. Solari, R.B. Sciarano
- Citogenética vegetal
VARIACIÓN DEL TAMAÑO DE GENOMA EN CULTIVARES DE CAÑA DE AZÚCAR (*Saccharum spp.*)
García J.M., L.E. Erazzú, R. Andrada, A. Acevedo
- Genética de microorganismos:
IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA DE TRES CEPAS DE *Ganoderma spp.* MEDIANTE ANÁLISIS MULTILOCUS
Viceconte F.R., M. Díaz, D. Soresi, A. Carrera, M.S. Vela Gurovic
- Genética de poblaciones y evolución:
DIFERENCIACIÓN, VARIABILIDAD Y ESTRUCTURA GENÉTICA DE POBLACIONES DEL MORFOTIPO ANDINO DE *Turnera sidoides* SUBESPECIE *pinnatifida*
Dabrio A., N.E.A. Almirón, E.M.S. Moreno, E.N. Paredes, G.C. Silva, V. Solis Neffa



SAG

Sociedad
Argentina
de Genética

50° ANIVERSARIO

- Genética humana:
ASOCIACIÓN DE GENOTIPOS DEL POLIMORFISMO rs12107982 (C>A) DEL PROMOTOR DEL RECEPTOR II DEL TGF-BETA CON PARÁMETROS LIPÍDICOS EN PACIENTES DE SAN LUIS
Pignataro V.A., A. Orozco Reina, R.E. Brovarone, M.C. Della Vedova, S.E. Siewert, M.E. Vasquez Gomez
- Genética médica:
VARIABILIDAD DE LOS GENES *PDYN* Y *OPRK1* EN CUATRO POBLACIONES ARGENTINAS Y SU ASOCIACIÓN CON EL DOLOR
Di Santo Meztler G.P., M.E. Esteban Torné, J. Schiaffi, C.I. Catanesi
- Genética vegetal:
DETECCIÓN DE REGIONES GENÓMICAS QUE CONTROLAN LA REGULARIDAD EXTERNA DE LOS FRUTOS DE TOMATE POR ANÁLISIS DE *QTL-seq*
Vázquez D.V., V. Cambiaso, J.H. Pereira Da Costa, G.R. Rodríguez
- Genética y educación:
ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA GENÉTICA EN TIEMPOS DE PANDEMIA
Lannutti L., M. Auteri, F. Pantuso, F. Stella
- Genética y mejoramiento animal:
GENETIC SELECTION DIFFERENTIALS IN ARGENTINE HOLSTEIN DAIRY CATTLE
Pardo A., P.M. Corva, M.A. Dinon, N. Rubio, C. Andere, D. Casanova
- Genómica y Genética molecular (animal):
USO DE CITOCROMO OXIDASA III PARA IDENTIFICACIÓN Y FILOGENIA DE NEMATODOS DEL QUISTE DE PAPA DEL GÉNERO *Globodera* (HETERODERIDAE)
Lax P., J.C. Rondan Dueñas, A.J. Andrade, M.C. Sosa, I. Lima, J.F. Ponce
- Genómica y Genética molecular (humana):
ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE PUNTOS DE RUPTURA DE UNA VARIANTE ESTRUCTURAL DEL *F8* ORIGINADA POR RECOMBINACIÓN NO-HOMÓLOGA CAUSAL DE HEMOFILIA A SEVERA
Waisman K., B.M. Ziegler, V.D. Marchione, P. Radic, L. Rossetti, M. Abelleyro
- Genómica y Genética molecular (vegetal):
ENSAMBLADO *de novo* DEL TRANSCRIPTOMA EN TRES ESTADOS DE MADUREZ DEL FRUTO DE LA ACCESIÓN SILVESTRE DE TOMATE *Solanum pimpinellifolium* LA0722
Cacchiarelli P., E. Tapia, G. Pratta
- Mejoramiento vegetal:
PERFIL PROTEICO EN DIFERENTES GENOTIPOS *MACROSPERMAS* Y *MICROSPERMAS* DE LENTEJA *Lens culinaris* MEDIK
Palacios Martínez L.T., F. Guindón, F. Maglia, E. Cointry, C. Bermejo





SAG

Sociedad
Argentina
de Genética

50° ANIVERSARIO

- Mutagénesis, carcinogénesis y teratogénesis ambiental:
LA AUSENCIA DE ATAXIA-TELANGIECTASIA MUTADA (ATM) Y POLI (ADP-RIBOSA) POLIMERASA-1 (PARP-1) AUMENTAN LA SENSIBILIDAD A ETOPOSÍDO EN CÉLULAS HUMANAS
Llorens T., M. Palmitelli, M. de Campos Nebel, M. González Cid

Los resúmenes de todas las conferencias, simposios y comunicaciones libres presentados en el congreso fueron publicados en *BAG Journal of Basic & Applied Genetics* vol. XXXI suppl. 1 (2020)

▪ CONVOCATORIA A ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA SAG

El día 29 de abril de 2020 se convocó a Asamblea General Extraordinaria N.º 43 que tuvo lugar el día 28 de mayo de 2021 en modalidad virtual en los horarios para primera citación: 8:00 h, segunda citación: 8:30 h, con los socios presentes.

Orden del día: 1. Designación de dos socios para refrendar el acta juntamente con Presidente y Secretario.

2. Ampliación del art. 18 del estatuto con su consecuente reforma, e introducción de un nuevo artículo al estatuto, el art. 38.

3. Otorgamiento de autorizaciones.

La ampliación del art. 18, la introducción del nuevo artículo 38 al estatuto y el otorgamiento de autorizaciones se aprobaron por unanimidad.

▪ CONSEJO DE CERTIFICACIÓN DE PROFESIONALES MÉDICOS

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 recertifica cada 5 años, a médicos en la especialidad "GENÉTICA MÉDICA" y a bioquímicos en la especialidad "GENÉTICA".

En el año 2020 se otorgó la especialización a la Dra. HUCKSTADT Victoria, especialista en Pediatría y la Dra. GUILLAMONDEGUI María José, especialista en Pediatría.

▪ AUSPICIOS

La SAG ha auspiciado los siguientes eventos:

1. XIX Congreso Nacional de la FAMFYG, del 23 al 26 de septiembre de 2020, con sede en la ciudad de Mendoza.



SAG

Sociedad
Argentina
de Genética

50° ANIVERSARIO

2. 12° Simposio Cuyano de Enfermedad Cardiovascular en la Mujer, realizado los días 6 y 7 de agosto de 2020 en la ciudad de Mendoza.
3. V Congreso Argentino de Diagnóstico Prenatal y Tratamiento, realizado los días 11 al 14 de noviembre de 2020 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
4. I Congreso Argentino de Genodermatosis y Epidermolisis Ampollar, I Encuentro Ibero Panamericano de Genodermatosis y Epidermolisis Ampollar y II Reunión Conjunta SAD y CEDIGEA “Avances en Genodermatosis”, 17 y 18 septiembre 2020, en modalidad virtual.
5. XXII Congreso Argentino de Diabetes – 1er Congreso Virtual de Diabetes. 26 al 29 de noviembre de 2020.
6. Congreso Maizar 2021: El futuro es hoy. 18 de mayo 2021
7. IV Simposio Internacional de Amiloidosis 2021. Del 11 al 14 de mayo de 2021.
8. XXXVIII Congreso Internacional de Obstetricia y Ginecología SOGIBA 2021. Del 26 al 28 de mayo de 2021.
9. 1er Simposio Internacional de Mejoramiento Genético Vegetal. 13 y 14 de septiembre de 2021, Córdoba.
10. XXI Congreso Argentino de Nutrición. 10 al 13 de Noviembre de 2021.
11. IX Congreso Nacional de Trigo, VII Simposio de Cereales de Siembra Otoño-Invernal III Encuentro del Mercosur. 29 y 30 de septiembre de 2021.

▪ REVISTA BAG - JOURNAL OF BASIC AND APPLIED GENETICS

Entre 2019 y 2020 se continuó publicando los contenidos y formatos de acuerdo con estándares de Latindex, con asignación de DOI a artículos y fascículos, incorporación de lenguaje XML, publicación en SciELO y en micrositio propio, inclusión en el repositorio institucional externo (Universidad de Morón). Además, se está trabajando en la implementación de la plataforma OJS (Open Journal Systems) que es un software libre para la administración de revistas creado por el Public Knowledge Project. A partir de 2020, se adoptó el sistema de publicación continua. En 2020 se publicaron dos fascículos y un suplemento del fascículo 1, con las actas del 48° Congreso Argentino de Genética 2020, modalidad virtual. A la fecha, se ha publicado el fascículo 1 de 2021, está en preparación el suplemento con las actas del XVIII Congreso Latinoamericano de Genética ALAG 2021 y está en preparación un fascículo especial sobre mejoramiento genético en plantas y animales, será el fascículo 2 de 2021 y ya algunos trabajos están publicados. El objetivo de este fascículo es dejar registro de los objetivos, métodos, avances y logros de algunos programas argentinos consolidados, como reconocimiento a la relevante tarea realizada y en cuanto ejemplos para futuras generaciones de mejoradores de la aplicación de los principios y métodos de la Genética en el desarrollo de germoplasma básico y de productos genéticos comerciales.

En el mes de agosto de 2020, se incorporó como Editor Asociado, en la sección Genética Cuantitativa y Mejoramiento Genético Vegetal, el Dr. Ing. Agr. Pedro Rimieri, Profesional Asociado INTA.





SAG

Sociedad
Argentina
de Genética

50° ANIVERSARIO

5. Elección de autoridades de la CD para el período 2021-2023.

ESTATUTO DE LA SAG - ARTÍCULO 35º: Las listas deberán ser presentadas para su oficialización con sesenta días de anticipación, obrando la conformidad expresa de los candidatos y acompañadas por la firma de diez socios activos. En caso de que hubiera algún impedimento sobre los candidatos, la Comisión Directiva correrá vista a los propugnantes a efectos de que procedan a la sustitución dentro de los cinco días. No mereciendo reparos, será oficializada de inmediato. Si no se presentara ninguna lista, la Comisión Directiva la confeccionará consultando a los posibles candidatos.

Lista de candidatos de la CD para el período 2021-2023 presentada con el aval de los socios activos y la conformidad expresa de los candidatos.

Presidente: Dra. Viviana G. Solís Neffa (Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET) – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste).

Vice 1ro.: Ing. Agr. Dr. Pedro Rimieri (INTA EEA Pergamino).

Vice 2da.: Med. Alejandra Mampel (Facultad de Ciencias Médicas y Hospital Universitario, Universidad Nacional de Cuyo).

Secretario: Dr. Ezequiel Bossio (Instituto de Genética “Ewald A. Favret”, INTA).

Tesorera: Dra. María Silvia Tacaliti (Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata).

Vocal 1ro.: Ing. Agr. Ezequiel Grassi (Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto).

Vocal 2da.: Dra. Gabriela Breccia (Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario (UNR-CONICET) – Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario).

Vocal 3ra.: Dra. Florencia Giliberto (Instituto de Inmunología, Genética y Metabolismo (UBA-CONICET) – Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires)

Vocal suplente 1ro.: Dr. Pablo Gustavo Mele (Instituto de Investigaciones Biomédicas (UBA-CONICET) – Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires).

Vocal suplente 2da.: Bqca. Fernanda Soledad Jalil (Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas “Norberto Quirno”).





SAG

Sociedad
Argentina
de Genética

50° ANIVERSARIO

Comisión Revisora de cuentas:

Titulares:

Ing. Agr. Dra. María Soledad Ureta (Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur).

Dra. Andrea Tomas (INTA EEA Rafaela).

Dra. Natalia Bonamico (Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto).

Suplente:

Dra. María Elena Fernández (Instituto de Genética y Veterinaria "Ing. Fernando Noel Dulout")

