

# SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

## Memoria Anual

*Período 1 julio 2019 a 30 junio 2020*

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

Durante el período de esta Memoria Anual se incorporaron los nuevos socios:

### **Socios incorporados:**

1. SANTILLÁN, María Laura. Bioquímica. Especialista en Bioquímica Clínica, Área Citogenética. Área Hematología, Laboratorio Central, Hospital Álvarez. CABA.
2. CEJAS, Jimena Beatriz. Bioquímica. Laboratorio de Análisis de ADN, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza.
3. ALONSO, María Pía. Doctora en Ciencias Agrarias, Licenciada en Ciencias Biológicas. INTA EEA Balcarce. Bs. As.
4. AGUIRRE, Nicolás. Bioquímico. Centro Nacional de Genética Médica, ANLIS, Secretaría de Salud. CABA.
5. GAMBETTA CHUK, Sonia. Licenciada en Bioquímica. Hospital Descentralizado "Dr. Guillermo Rawson", San Juan.
6. PÉREZ, Germán Roberto. Doctor en Ciencias Biológicas, Bioquímico. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario. Gammalab. Santa Fe.
7. ECHEVERRÍA, María Lis. Doctora en Ciencias Agrarias, Ingeniera Agrónoma. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Bs. As.
8. GILIBERTO, Florencia. Doctora de la UBA, Bioquímica. Directora del Laboratorio de Distrofinopatías, Instituto de Inmunología, Genética y Metabolismo (INIGEM) UBA-CONICET, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. CABA.
9. DALAMÓN, Viviana Karina. Doctora de la UBA, Bioquímica. Directora del área Biología Molecular del Laboratorio Fisiología y Genética de la Audición. Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI) CONICET.

10. CAFFARO, María Eugenia. Maestría en Biotecnología, Licenciada en Biotecnología. Instituto de Genética “Ewald A. Favret” (IGEAF), Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas (CICVyA), INTA. Bs. As.
11. SURACE, Ezequiel Ignacio. Doctor de la UBA, Bioquímico. Director del Laboratorio de Enfermedades Neurodegenerativas (LEN), Fleni-CONICET. CABA.
12. LUCE, Leonela Natalia. Doctora de la UBA, Licenciada en Ciencias Biológicas. Laboratorio de Distrofinopatías, Instituto de Inmunología, Genética y Metabolismo (INIGEM) UBA-CONICET, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. CABA.
13. IPUCHA, María Claudia. Licenciada en Genética. Directora del Instituto de Citogenética Humana – CROM, Mar del Plata. Bs. As.
14. LÓPEZ, Aldana Soledad. Doctora en Biología, Licenciada en Ciencias Biológicas, Profesorado en Ciencias Biológicas. Instituto de Investigaciones Forestales y Agronómicas Bariloche (IFAB, INTA, CONICET), San Carlos de Bariloche. Río Negro.
15. HUCKSTADT, Victoria. Médica especialista en Pediatría. Servicio de Genética, Hospital Nacional de Pediatría “Juan P. Garrahan”. CABA.
16. GÓMEZ, Luciana Carina. Licenciada en Ciencias Biológicas. Laboratorio de Genética, Hospital Interzonal Especializado Materno Infantil “Don Victorio Tetamanti”, Mar del Plata. Bs. As.
17. GIORDANO, Mabel Cristina. Doctora de la UBA, Licenciada en Biodiversidad. INTA EEA Rafaela. Santa Fe.
18. FANNA, Ignacio Javier. Ingeniero Agrónomo. Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS)-CONICET- Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca. Bs. As.

#### **Socios fallecidos durante el período 2019-2020:**

- Dr. Roberto COCO

Con hondo pesar anunciamos el fallecimiento del socio fundador de la SAG Roberto Coco, Bioquímico, Doctor en Bioquímica y Miembro Titular de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica de la UBA. Destacado en citogenética humana, reprogenética y embriología clínica, además de biología molecular.

## **Actividades relevantes:**

### **▪ CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA SAG**

El día 16 de agosto de 2019 se convocó a la Asamblea General Ordinaria N° 41 que tuvo lugar el día 8 de octubre de 2019 en el Centro de Convenciones Emilio Civit cita en la calle Peltier 611 de la ciudad capital Mendoza de la provincia homónima, en los horarios para primera citación: 19:15hs, segunda citación: 19:45hs, con los socios presentes.

Orden del día: 1. Designación de dos socios para refrendar el Acta conjuntamente con el Presidente y secretario. Consideración del Acta de la Asamblea General Ordinaria N° 40.

2. consideración del Acta de la Asamblea General Ordinaria N° 40.

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 2019.

4. Propuesta de afiliación de la SAG a la Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG).

5. Elección de autoridades período 13 diciembre 2019 a 13 diciembre 2021. Instrucciones para votar por correo: Enviar a la sede de la SAG un sobre con su identificación clara de socio activo correspondiente y dentro del mismo colocar otro sobre sin ninguna identificación y cerrado con el voto decidido antes del 3 de octubre de 2019.

6. Propuestas de sede para el XLVIII Congreso Argentino de Genética.

7. Otros.

Memoria, Inventario, Balance, Cuenta de Gastos y Recursos e informe del Revisor de Cuentas correspondiente al ejercicio clausurado el 30 de junio de 2019 se aprobaron por unanimidad.

### **▪ HOMENAJE AL DR. OVIDIO NÚÑEZ – UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

El día 6 de septiembre de 2019 se impuso el nombre de “Dr. Ovidio Núñez” a la Biblioteca del Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur, como reconocimiento a su fundador y a su trabajo incansable por su actualización y diversificación. Fue miembro fundador de la Sociedad Argentina de Botánica y de la Sociedad Argentina de Genética, siendo además miembro del Consejo Asesor de esta última.

### **▪ XVII CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA 2019**

Desde el 6 al 9 de octubre de 2019 se desarrolló el XVII Congreso Latinoamericano de Genética, XLVII Congreso Argentino de Genética, LII Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile, VI Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética, V Congreso Latinoamericano de Genética Humana y V Simposio Latinoamericano de Citogenética y

Evolución, en la ciudad de Mendoza, Argentina. Con la participación de 992 inscriptos al Congreso, se desarrolló un amplio programa con Conferencias Plenarias incluyendo la Conferencia Sáez y Favret, Simposios, tres cursos precongreso y talleres en Genética Humana, Vegetal y Animal que cubrieron tópicos de interés nacional e internacional. Se presentaron 462 trabajos de comunicaciones libres. Durante el acto de apertura se entregó el Premio BIANUAL FRANCISCO SÁEZ que otorga la SAG. Por la votación de los 5 jurados designados, David Almorza de España, Jorge Cladera, Dardo Martí, Juan César Vilardi y Juan Carlos Salerno, el ganador del “Premio Francisco Sáez” a los trabajos publicados en la revista BAG durante el período 2017-2019 fue el trabajo: VARIABILIDAD EN LA POBLACIÓN F2 SEGREGANTE DE UN HÍBRIDO DE TOMATE DE SEGUNDO CICLO, de Cabodevila V.G, Picardi L.A., Pratta G.R., Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario, Campo Experimental Villarino, Zavalla, Argentina; IICAR-CONICET, CIUNR. El jurado también consideró otorgar “MENCIÓN ESPECIAL” a los siguientes trabajos: MIGRACIONES, MESTIZAJE Y DIVERSIDAD GENÉTICA EN LA PATAGONIA CENTRAL ARGENTINA: ANÁLISIS DE POLIMORFISMOS AUTOSÓMICOS ALU, de Parolin M.L., Zanetti D., Calò C.M., Esteban E., Avena S., Carnese F.R., Moral P., Instituto de Diversidad y Evolución Austral, CCT CENPAT-CONICET, Puerto Madryn, Argentina; CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA EN GERMOPLASMA DE MELILOTUS ALBUS MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES ISSR Y SSR, de Tomas P.A., Rivero M.N., Tomás M.A., Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral y CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE CUATRO POBLACIONES DE OVINOS CRIOLLOS DE ARGENTINA, de Peña S., Martínez A., Villegas Castagnasso E., Aulicino M., Género E.R., Giovambattista G., Martínez R.D. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora, Argentina.

#### ▪ **NUEVA COMISIÓN DIRECTIVA DE LA SAG**

El 8 de octubre de 2019 se eligieron nuevas autoridades de la SAG. Con 45 votos positivos y una abstención luego del escrutinio, se proclamó la Comisión Directiva que actuará durante el período 2019-2021 y que quedó conformada de la siguiente manera:

Presidente: Dra. Angela R, Solano (Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas “Norberto Quirno”, CABA)

Vicepresidente 1.º: Dra. Lucila I. Hinrichsen (Instituto de Genética Experimental, Facultad de Ciencias Médicas, UNR, Rosario)

Vicepresidente 2.º: Dra. María de las Mercedes Echeverría (Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, Bs.As.)

Secretario: Dr. Pablo G. Mele (Instituto de Investigaciones Biomédicas, UBA/CONICET – Facultad de Medicina, UBA, CABA)

Tesorera: Bioq. Fernanda Soledad Jalil (Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas “Norberto Quirno”, CABA)

Vocal 1.ª: Ing. Agr. María Irma de las Mercedes Hidalgo (Instituto de Botánica del Nordeste, UNNE, Corrientes)

Vocal 2.ª: Dra. Ariela F. Fundia (Instituto de Medicina Experimental, Academia Nacional de Medicina-CONICET. CABA)

Vocal 3.ª: Dra. María Agustina Raschia (Instituto de Genética "Ing. Agr. Ewald A. Favret", INTA Castelar. Bs.As.)

Vocal suplente 1.ª: Dra. Ana I. Honfi (Instituto de Biología Subtropical-CONICET, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM, Posadas)

Vocal suplente 2.ª: Dra. María Soledad Ureta (Departamento de Agronomía, UNS, Bahía Blanca)

Revisor de cuentas: Dr. Pedro Rimieri (Profesional Asociado, Asesor Científico – Técnico. INTA, Pergamino, Bs. As.)

El cambio de autoridades y renovación de la Comisión Directiva de la SAG tuvo lugar el 13 de diciembre de 2019 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en el marco de los festejos por el 50.º aniversario de la SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA.

#### ▪ **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 2019 se otorgó la especialización a la Dra. ESPÍNDOLA Rossana Evangelina, especialista en Medicina General y Familiar y la Dra. MONTES Cecilia del Carmen, del Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de Córdoba.

#### ▪ **WORKSHOP DEL NODO ARGENTINO DEL HUMAN VARIOME PROJECT. 2da EDICIÓN**

Del 20 al 22 de noviembre de 2019 se llevó a cabo en la sede de la Asociación Médica Argentina, ciudad de Buenos Aires, la 2da edición del Workshop organizado por el Nodo Argentino del Human Variome Project: "NGS in Clinical Genetics and Research: Data Processing and Implementation. El presidente de la SAG, Ing. Agr. Dr. Juan Carlos Salerno, abrió las sesiones junto a las directoras del workshop Dras. F. Giliberto y A. Solano (quien es también la presidente del Nodo Argentino). Participaron notables investigadores argentinos y extranjeros. Entre ellos el Prof. Sir John Burn (presidente del Human Variome

Project), el Dr. Johan den Dunnen (director de la Leiden Open Variation Database) y la Dra. Iscia Lopes-Cendes, presidente del Nodo Brasileño del Human Variome Project.

▪ **XVI JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA FORENSE**

Durante los días 20, 21 y 22 de noviembre de 2019 se desarrollaron las XVII Jornadas Anuales de la SAGF en el Salón Auditorio de los Tribunales Provinciales, Balcarce 1651, de la Ciudad de Rosario. En el marco del convenio de la Sociedad Argentina de Genética y la Sociedad Argentina de Genética Forense, los socios SAG abonaron el mismo costo de inscripción que los socios SAGF.

▪ **DR. MARTÍN ROUBICEK: CIUDADANO EJEMPLAR DE LA CIUDAD DE MAR DEL PLATA**

Con gran orgullo se informa que el día 26 de noviembre de 2019 se llevó a cabo el acto de Declaración de Ciudadano Ejemplar de la ciudad de Mar del Plata, al socio honorario de la SAG, Dr. Martín Roubicek, “en reconocimiento a su historia de vida y a su destacada trayectoria en el ejercicio de la medicina a nivel local, nacional e internacional”.

▪ **ACTO 50º ANIVERSARIO DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA**

El 13 de diciembre de 2019 se realizó el acto conmemorativo del 50º aniversario de la fundación de la Sociedad Argentina de Genética en el auditorio del socio cooperador Instrumentalia, sito en calle Gral. Urquiza 716 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. La apertura estuvo a cargo del presidente saliente de la SAG, Dr. Juan Carlos Salerno y a continuación el Dr. Enrique C. Gadow dio una conferencia sobre “Desafíos futuros. ¿Cuál es el límite?”. Posteriormente tuvimos el placer de deleitarnos con la obra “El renacer del monje”, escrita y dirigida por el Dr. Eduardo Favret e interpretada por el Dr. Eduardo Favret, el Arq. Juan Carlos de la Fuente, la Ing. Agr. Natalia Mórtola y la Ing. Agr. María Laura García. Seguidamente se realizó la entrega de medallas recordatorias. Concluimos con una reunión social que fue el broche de un festejo supremo: ¡50 años de la SAG!

▪ **BOLETÍN DE NOTICIAS DEL NODO ARGENTINO DEL HUMAN VARIOME PROJECT (HVP).  
AÑO 3 – NÚMERO 3 / DICIEMBRE 2019**

Se envió el boletín de referencia que está dirigido a los profesionales de la salud que buscan depositar variantes genéticas y/o consultar bases de datos genéticos para la salud y la enfermedad. La representante argentina del Nodo es la presidente de la SAG Dra. Ángela Solano.

## ▪ **NUEVA PÁGINA WEB DE LA SAG**

Se renovó por completo el diseño digital de la página web de la SAG para adaptarla a los nuevos formatos digitales utilizados en la actualidad. En la misma se puede acceder a toda la información inherente a nuestra institución; tiene también links de acceso a otras instituciones científicas y empresas cooperadoras.

## ▪ **FORMACIÓN DE LAS NUEVAS SUBCOMISIONES DE DOCENCIA Y DE PRENSA**

Se conformaron las nuevas subcomisiones de docencia y prensa, las cuales quedaron integradas de la siguiente forma:

### Subcomisión de docencia:

Dra. María de las Mercedes Echeverría (Facultad de Cs. Agrarias, UNMDP, Bs.As.)

Dra. María Soledad Ureta (Depto. Agronomía, UNS, Bahía Blanca)

Dra. Alejandra Mampel (Instituto de Genética, Ftad. Cs. Médica, UNCuyo, Mendoza)

Ing.Agr. Graciela Nestares (IICAR-CONICET, Ftad. Cs. Agrarias, UNR, Rosario)

Dra. Gisel Padula (Instituto de Genética Veterinaria "Ing. Fernando Noel Dulout" CONICET, Ftad. Cs. Veterinarias, UNLP. La Plata)

### Subcomisión de prensa:

Dra. María Agustina Raschia (Instituto de Genética "Ing. Agr. Ewald A. Favret", INTA Castelar)

Dra. Valeria Juliana Etchart (Instituto de Genética "Ing. Agr. Ewald A. Favret", INTA Castelar)

Bioq. Fernanda Soledad Jalil (CEMIC, CABA)

## ▪ **LA SAG EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN**

El día 31 de enero de 2020, la locutora María Isabel Sánchez del programa "Encendidos en la tarde" en Radio Mitre telefoneó a la SAG para pedir información acerca de la publicación en NEJM sobre la reversión de los daños pulmonares al dejar de fumar. La entrevista a nuestra Presidente fue excelente, con repercusión en todo el país, ya que el programa es muy escuchado.

El periodista Jorge Fernández Díaz hizo un reportaje a la Dra. Solano el 18 de febrero de 2020, en su programa de Radio Mitre. La entrevista se centró en la Genética como tema general y en los vastos alcances de la Genética con efecto transversal en todas las especialidades, en particular en su aplicación en la medicina de precisión. La charla tuvo muy buena repercusión reflejada, en entre otros datos, en las llamadas y mensajes recibidos.

Santo Biasatti también pidió información del Nodo Argentino del Human Variome Project y de la genética en cáncer, otra presentación por parte de la Dra. Solano que fue una contribución muy apreciada por quienes pudieron disfrutarla.

#### ▪ **CURSO “GENÉTICA EN REPRODUCCIÓN ASISTIDA HUMANA” 2da EDICIÓN**

Del 13 de marzo al 25 de julio de 2020 se realizó el curso *on line* “Genética en Reproducción Asistida Humana”, organizado por la Sociedad Argentina de Embriología. Los socios SAG contaron con la bonificación del 20% de la inscripción.

#### ▪ **48.º CONGRESO DE LA SAG**

Debido a las restricciones operativas para organizar reuniones presenciales y a la incertidumbre por la evolución de la pandemia por coronavirus, en su reunión del 5 de mayo de 2020 la Comisión Directiva de la SAG decidió realizar el 48.º Congreso programado para el 24 de septiembre de 2020, con cambio de la modalidad presencial a la virtual. Para ello se contrató a la empresa *FASE 20 Congresos* con experiencia en tecnologías digitales y en la organización de congresos.

#### ▪ **CONGRESO MAIZAR 4.0**

El 24 de junio de 2020 se realizó el Congreso MAIZAR 4.0 2020 en modalidad, virtual organizado por la Asociación Maíz y Sorgo Argentino y auspiciado por la SAG. La inscripción al mismo fue sin cargo.

#### ▪ **CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE PRODUCCIÓN ANIMAL (AAPA)**

El 43º Congreso Argentino de Producción Animal se realizará en modalidad virtual los días 25, 26 y 27 de noviembre de 2020, con el aval de la SAG. Los socios SAG tienen los mismos beneficios que los socios AAPA.



## ▪ REVISTA BAG - JOURNAL OF BASIC AND APPLIED GENETICS

Entre 2018 y 2019, se adecuaron contenidos y formatos de la revista de acuerdo con estándares de Latindex. Esto se concretó en asignación de DOI a artículos y fascículos, incorporación de lenguaje XML, publicación en SciELO y en micrositio propio en formatos .pdf y .html, inclusión en el repositorio institucional externo (Universidad de Morón), entre los principales cambios. En 2019 se publicaron dos fascículos y un suplemento del fascículo 1, con las actas del congreso ALAG 2019. A partir de 2020, se adoptó el sistema de publicación continua. A la fecha, se han publicado el fascículo 1 de 2020 y un suplemento del fascículo 2 de 2019, con archivos MP3 y pdf de simposios y conferencias del congreso ALAG 2019, estando en preparación el suplemento con las actas del XLVIII Congreso Argentino de Genética 2020. Cabe destacar que en el mes de mayo de 2020, la revista fue incluida en el Directorio de Revistas de Acceso Abierto (DOAJ), lo que ha aumentado su visibilidad.

En el mes de junio de 2020, se incorporó como Editor Asociado, en la sección Genética Humana, Genética Médica y Citogenética, el Dr. Bernardo Bertoni Jara, Departamento de Genética de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay.