

# Plataforma de Gestión para la Sociedad Argentina de Genética (SAG)

## Lista Renovación

La Sociedad Argentina de Genética (SAG) se proyecta hacia el futuro como una comunidad científica moderna, federal, colaborativa y comprometida con los avances de la era genómica. Esta plataforma de gestión propone un conjunto de acciones estratégicas e innovadoras para fortalecer su impacto científico, educativo, institucional y social.

---

### 1. Incorporación de herramientas digitales e inteligencia artificial

- Implementar **plataformas de e-learning** para talleres, webinars y actualización permanente en Genética, Genómica y Ómicas
  - Desarrollar una **app para socios** que permita acceder a contenidos, agenda de actividades, alertas de nuevas publicaciones y comunicación interna.
  - Organizar talleres de capacitación en herramientas de análisis de datos masivos (**bioinformática**) para socios e investigadores.
- 

### 2. Fomento de comunidades y colaboración interdisciplinaria

- Crear **Grupos de trabajo específicos** en: Genética Vegetal y Mejora Genética; Citogenética vegetal aplicada, Genómica Funcional de Plantas, Genética de Plantas Nativas y Cultivos Regionales
  - Crear **Grupos de Trabajo por áreas estratégicas** tales como: Epigenética, Genómica de Poblaciones, Genética Oncológica, Medicina de Precisión, Nutrigenética y Nutrigenómica, Neurogenética, Genética Reproductiva, Genética del Deporte, etc).
  - Organizar **jornadas interdisciplinarias** junto con otras sociedades científicas para promover la investigación traslacional e integradora.
  - Articular con **redes** como: **REDBIO/FAO, INASE, INTA, CONICET** y universidades regionales
- 

### 3. Visibilidad e impacto global

- Afiliarse y colaborar con **consorcios internacionales de investigación genómica** para aumentar visibilidad y participación en proyectos globales.
- Fomentar la participación de miembros en **congresos internacionales** y apoyar la presentación de comunicaciones para posicionar a la comunidad genética nacional en el ámbito internacional.

---

#### 4. Educación para toda la comunidad

- Organizar actividades de **divulgación para la comunidad general**, promoviendo alfabetización en genética y genómica, con foco en prevención, diagnóstico temprano y hábitos de vida saludable.
- Crear **cursos para educadores y periodistas**, para garantizar que la comunicación de conceptos genómicos al público sea clara y basada en evidencia.
- Fomentar la edición de materiales didácticos abiertos sobre genética vegetal

---

#### 5. Nuevos servicios para socios y aliados estratégicos

- Crear una **unidad de asesoría en bioética y regulación**, para apoyar a socios e instituciones en aspectos jurídicos y éticos ligados a la investigación genómica y la Medicina de Precisión.
- Ofrecer servicios de **mentoría y orientación de carrera para jóvenes genetistas**, promoviendo la inserción laboral en investigación, servicios de diagnóstico y docencia; en todas las ramas del campo de la genética

---

#### 6. Sostenibilidad y crecimiento económico de la Sociedad

- Generar alianzas con **empresas de biotecnología, farmacogenómica y diagnóstico molecular** para obtener fondos y patrocinar actividades educativas y de investigación.
- Generar alianzas con **laboratorios públicos y privados, empresas agrobiotecnológicas, centros de diagnósticos, viveros y empresas semilleras**, para obtener fondos para actividades educativas y de investigación.
- Crear **becas y premios para jóvenes talentos en Genética y Genómica**, promovidos por socios estratégicos y fundaciones.
- **Firmar convenios** con empresas y organismos del sector agro biotecnológico para becas, pasantías y prácticas de estudiantes y jóvenes genetistas.
- **Apoyar emprendimientos de base genética vegetal** con impacto ambiental positivo y resiliencia climática.

---

#### 7. Incorporación de criterios de calidad y actualización permanente

- Adoptar criterios de **evaluación por pares para todas las actividades científicas promovidas por la Sociedad**, fortaleciendo la calidad de contenidos, publicaciones y presentaciones en congresos.
- Organizar ciclos de **actualización en aspectos regulatorios, de propiedad intelectual y de transferencia tecnológica** en el campo de la Genética y Genómica.

---

## 🏛️ 8. Mantenimiento y fortalecimiento de una sede central activa

- Mantener la sede central funcional, que actúe como nodo organizativo, punto de encuentro institucional y espacio de referencia para actividades administrativas, académicas y de divulgación.
- Garantizar que la sede cuente con infraestructura adecuada para reuniones, formación y difusión científica.
- Potenciar el rol de la sede como espacio de archivo histórico, centro de documentación genética y sede para eventos híbridos (presencial + streaming).

---

## 🎓 9. Certificación de profesionales Médicos y Bioquímicos

- Continuar el desarrollo del sistema de **certificación y recertificación profesional** en Genética Médica y Genética Humana, respaldado por estándares internacionales y aval académico, con aval del Consejo de Certificación de Profesionales Médicos de la Academia Nacional de Medicina
- **Completar el trámite de Certificación de Profesionales en Genética Médica y Humana ante el Ministerio de Salud de la Nación**
- Promover la excelencia profesional mediante acreditaciones periódicas, garantizando la actualización continua de conocimientos y buenas prácticas.
- Generar un registro público y actualizado de profesionales certificados, accesible a instituciones de salud, investigación y educación.

---

## 📄 10. Programa de Acreditación Profesional

En el marco de una genética moderna, ética y rigurosa, proponemos la creación de un **Programa de Acreditación Profesional** que reconozca y regule las competencias específicas de quienes se desempeñan en el ámbito de la genética y la genómica en Argentina.

Este sistema permitirá:

- **Establecer estándares de calidad profesional**, acordes con el avance del conocimiento científico y tecnológico.
- **Delimitar el alcance de la práctica profesional** de acuerdo al nivel de formación de grado y posgrado, asegurando que cada profesional actúe dentro de sus competencias específicas.
- **Favorecer el reconocimiento académico y laboral** de quienes se capacitan y actualizan permanentemente en el campo de la genética humana y médica.
- **Brindar respaldo institucional ante organismos y entidades regulatorias y científicas nacionales e internacionales.**

Este programa será desarrollado en articulación con universidades, sociedades científicas afines, organismos de regulación profesional y redes internacionales de genética médica.

---

## ☑11. Líneas de acción ya existentes a reforzar

- **Impulsar el ingreso a la sociedad y la participación de jóvenes profesionales y estudiantes** en todas las actividades de la SAG, promoviendo su involucramiento activo en comisiones, talleres, jornadas y proyectos de investigación para garantizar la renovación generacional y la inclusión de nuevas visiones.
- **Promover el liderazgo de genetistas vegetales jóvenes** del interior en la Comisión Directiva y Grupos de Trabajo.
- **Consolidar y expandir el Consejo Asesor** con representantes de todas las regiones del país (Buenos Aires Norte y Sur, Litoral, Noreste, Centro, Noroeste, Cuyo, La Pampa y Patagonia), promoviendo un verdadero federalismo científico para responder a la diversidad de desafíos y demandas locales.
- **Fortalecer las Comisiones Regionales**, promoviendo la planificación de actividades adaptadas a las realidades locales e incentivando la colaboración interdisciplinaria para garantizar un crecimiento sostenible de la Genética en todas las áreas del país.
- **Estimular el desarrollo de actividades regionales centradas en cultivos locales:** Vid y frutales en Cuyo; Trigo y soja en la región Pampeana, Cultivos andinos y hortícolas en NOA y NEA
- **Poner en consideración la creación de secciones por áreas disciplinarias, vegetal y animal**, a los fines de favorecer la participación activa de todos los socios
- **Impulsar la participación de la SAG en la Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG) y Red Latinoamericana de Genética Humana (RELAGH)** para continuar fortaleciendo la colaboración y el intercambio científico en la región, promoviendo iniciativas multicéntricas y proyectos de investigación transnacionales.
- **Modernizar e intensificar la visibilidad de la JBAG** (*Journal of Basic & Applied Genetics*), promoviendo la adopción de criterios internacionales de calidad editorial, fomentando la publicación de investigaciones en Genética, Genómica y Epigenética y garantizando su indexación en bases de datos de alto impacto.
- Impulsar especiales temáticos en *JBAG* sobre *Genética y Biología Reproductiva en plantas*
- Publicar una **serie editorial SAG Plant Genetics**, con aportes en genética vegetal, citogenética, genómica, biotecnología y fitomejoramiento, destinada a la divulgación del conocimiento genético regional.
- Organizar cursos de posgrado y talleres virtuales en Citogenética vegetal aplicada, Genética cuantitativa, Biotecnología vegetal, Bioinformática y edición genética en plantas.
- Desarrollar materiales de divulgación sobre cultivos transgénicos, edición genética y fitomejoramiento con lenguaje claro y científico
- **Impulsar la edición de libros y recursos educativos en Genética y Genómica** para estudiantes de grado y posgrado, adaptados a los desafíos actuales de la

Genómica, Medicina de Precisión, la Genética de Poblaciones y la Bioinformática.

- **Fomentar la divulgación científica en múltiples formatos** (artículos, vídeos, podcasts, webinars y cursos online), con contenidos avalados por la SAG para garantizar su rigor científico y su relevancia en la enseñanza de grado, posgrado y en la actualización permanente de los profesionales.
  - **Impulsar alianzas estratégicas con otras Sociedades Científicas, Universidades e Institutos de investigación** para facilitar la generación de proyectos interdisciplinarios, la colaboración en investigación genómica y la preparación de recursos humanos altamente capacitados.
  - **Desarrollar y actualizar herramientas digitales para la comunicación interna y externa**, promoviendo la interacción permanente entre socios, la visibilidad de la producción científica y la participación en actividades promovidas por la SAG.
  - **Impulsar la conformación de redes temáticas en Genética y Genómica**, promoviendo equipos de investigación interdisciplinarios en áreas clave (Genética Animal y Vegetal, Medicina de Precisión, Epigenética, Genómica de Poblaciones, Genética Clínica, Genética Oncológica, Neurogenética, Genética Reproductiva, Genética del Deporte y Nutrigenética), para garantizar que la SAG continúe posicionada como referente científico en la era de la Genómica.
- 



## 12. Legado fundacional

Mantener el legado de nuestra Sociedad Argentina de Genética, cumpliendo el estatuto fundacional.

### **Conclusión:**

Esta plataforma de la lista **RENOVACIÓN** propone renovar la visión estratégica de la SAG, integrando ciencia, tecnología, formación y compromiso con una Genética moderna, inclusiva y con impacto positivo en la sociedad.

**Proponemos una nueva era para la Sociedad de Genética basada en innovación, formación y profesionalismo; generando conocimiento, protagonismo y liderazgo.**