

## PROGRAMA POR DÍA



**ALAG**  
MENDOZA,  
ARGENTINA **2019**

**6 AL 9 DE OCTUBRE DE 2019**

**La arquitectura  
del genoma:  
su expresión en  
los fenotipos  
y las poblaciones**

**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  
V SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE CITOGENÉTICA Y EVOLUCIÓN**

[www.alag2019.org](http://www.alag2019.org)

## Domingo 06/10

---

9.30 a 16.30	<b>Curso: Análisis de grandes bases de datos en estudios genéticos</b>
10.00 a 16.00	<b>Curso: Meta-análisis de estudios genéticos: manos a la obra</b>
13.00 a 16.00	<b>Curso: Teoría de juegos</b>
13.00 a 16.00	<b>Reunión Latin America - Grupo de estudios de tumores hereditarios (LA-GETH)</b>
13.00 a 16.00	<b>Reunión regional: Genética y genómica de la vid. Una perspectiva regional y multisectorial</b>  Coordinador: Diego Lijavetzky. IBAM (CONICET-UNCuyo). Mendoza. Argentina. Simposistas: - Diego Lijavetzky. IBAM (CONICET-UNCuyo). Mendoza. Argentina. - Patricio Hinrichsen. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA, Centro Regional de Investigación La Platina. Chile. - Cecilia Da Silva. PDU Espacio de Biología Vegetal del Noreste - Centro Universitario de Tacuarembó - Universidad de la República. Uruguay. - C. Sola. Vivero Mercier Argentina S.A. Argentina. - R. Alonso. Catena Institute of Wine. Argentina.
18.00 a 20.30	<b>Acto inaugural</b> <b>Conferencia F Sáez, SAG:</b>  <b>La Genética Médica y la Medicina hoy.</b> Dra. Norma Magnelli. UNCuyo. Argentina.

---

## Lunes 07/10

---

8.00 a 8.30	<b>Colocación de posters</b>
8.30 a 10.30	<b>Taller:</b>  <b>División celular mitótica y meiótica 3D: una experiencia de aprendizaje con realidad aumentada</b> Responsables: Francisco López Cortés, Claudio Palma-Rojas, Camilo Ibacache, Cristian Araya-Jaime. Universidad La Serena. Chile  <b>Simposios:</b>  <b>Sistemas de vigilancia de anomalías congénitas en América Latina y el Caribe</b> Coordinadora: Mariela Larrandaburu. Ministerio de Salud. Montevideo, Uruguay. Simposistas: - Mariela Larrandaburu. Ministerio de Salud. Montevideo, Uruguay. - Rosa Liascovich. Centro Nacional de Genética Médica. Buenos Aires, Argentina. - Ieda Maria Orioli. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Río de Janeiro, Brasil. - Ignacio Zarante. Universidad Javeriana de Bogotá. Colombia. - Ieda Maria Orioli. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Río de Janeiro, Brasil.  <b>Update in cancer genetics and implementation challenges for precision medicine in Latin America</b> Coordinadora: Mev Domínguez Valentin. Oslo University Hospital. Oslo, Noruega. Simposistas: - Pilar Carvallo. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. - Benedito Mauro Rossi. Hospital Sirio Libanés. Sao Paulo, Brazil. - Adriana della Valle. Hospital de las Fuerzas Armadas. Montevideo, Uruguay. - Carlos Vaccaro. Hospital Italiano de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.

### **Recursos genéticos y sociedad**

Coordinadora: Elsa Camadro. Universidad Nacional de Mar del Plata. CONICET. Argentina.

Simposistas:

- Luciana Silvestri. UnCuyo, Argentina.
- Josita Monteiro, Universidad Federal de Santa María, Río Grande del Sur.
- Stef de Haan, CIP, Perú.
- Guillermo Vila Melo, Argentina.

### **Conferencia: SLACE – 20 ANOS DEPOIS. Marcelo Guerra. Brasil.**

#### **Impactos da Pintura Cromossômica na Citogenética Comparativa**

Coordinadora: Andrea Pedrosa-Harand. Departamento de Botânica, UFPE, Recife/PE, Brasil.

Simposistas:

- Ana Christina Brasileiro Vidal. Departamento de Genética, Universidade Federal de Pernambuco, Recife-PE, Brasil.
- Giovana Augusta Torres. Departamento de Biologia, Universidade Federal de Lavras, Lavras-MG, Brasil.
- Julio Pieczarka. Centro de Estudos Avançados da Biodiversidade. Universidade Federal do Pará, Beelém, Pará, Brasil.

---

10.30 a 12.00

### **Sección de posters**

---

12.00 a 13.00

### **Conferencia Constancio Lázaro, SUG:**

**Diversidad genética humana en América Latina: implicaciones médicas e identitarias.**

Mónica Sans. Uruguay.

---

13.00 a 14.30

### **Tiempo libre**

---

14.30 a 15.30

### **Conferencia IGF:**

**Genetics of complex traits in livestock and humans.**

Michael Goddard. Australia.

---

15.45 a 17.45

### **Simposios:**

#### **Simposio Investigador Joven EMBO/GENJOVEN. Genetics and microorganisms**

Coordinador: Luis Zapata. The Institute of Cancer Research, London, UK.

Simposistas:

- Dario Valenzano. Max Planck Institute for Biology of Ageing, Cologne, Germany.
- Gregorio Iraola. Institut Pasteur Montevideo, Montevideo, Uruguay.
- Daniela Bezdán. Weill Cornell Medicine, New York, USA.

#### **Genome Instability and Cancer**

Coordinadora: Vanesa Gotifreddi. Fundación Instituto Leloir, IIBBA/ CONICET. Buenos Aires, Argentina.

Simposistas:

- Vanesa Gotifreddi. Fundación Instituto Leloir, IIBBA/CONICET. Buenos Aires, Argentina.
- Gastón Soria. Universidad de Córdoba. Córdoba, Argentina.
- Wilner Martínez López. Clemente Estable Biological Research Institute. Montevideo, Uruguay.
- Clarissa Ribeiro Reily Rocha. Federal University of São Paulo (UNIFESP), São Paulo, Brazil

#### **Caracterización, conservación y uso de recursos zoogenéticos**

Coordinadora: María Rosa Lanari. INTA Bariloche. Argentina.

Simposistas:

- Amparo Martínez. Universidad de Córdoba. España.
- Juan Carlos Marín. Universidad del Bío Bío, Chile.
- Samuel Rezende Paiva. EMBRAPA Recursos Genéticos y Biotecnología. Brasil.
- María Rosa Lanari. INTA Bariloche.
- Elzbieta Martyniuk. Department of Genetics and Animal Breeding, Faculty of Animal Sciences, Warsaw University of Life Sciences, Poland.

### **Análisis de bases de datos de alta dimensionalidad en el estudio del genoma y su expresión**

Coordinador: Guillermo R. Pratta. IICAR-CONICET-UNR. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario, Zavalla, Santa Fe, Argentina.

Simposistas:

- Pablo Reeb, Facultad de Ciencias Agrarias UNCo, Argentina.
- Maria Vibranoski. Department of Genetics and Evolutionary Biology, University of São Paulo, São Paulo, Brazil.
- Marco Cristancho, Universidad de Los Andes, Colombia.
- Guillermo Pratta, IICAR (CONICET/UNR). Argentina.

### **Presentación técnica**

MGI Americas Inc.

---

17.45 a 18.15

**Intervalo**

---

18.15 a 19.15

### **Conferencia SAG.**

**Desarrollo de nuevas herramientas genómicas para zanahoria y su impacto en la investigación y el mejoramiento.**

Pablo Cavagnaro. INTA, Argentina.

---

19.15

**Asamblea ALAG**

---

## **Martes 08/10**

8.00 a 8.30

**Colocación de posters**

---

8.30 a 10.30

**Simposios:**

### **Genética médica populacional na America Latina**

Coordinadora: Lavinia Schuler-Faccini. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, Brasil.

Simposistas:

- Lavinia Schuler-Faccini. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, Brasil.
- Maria Catira Bortolini. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
- Francyne Kubaski. Hospital de Clinicas de Porto Alegre. Porto Alegre, Brasil.
- Harvy Mauricio Velasco. Unidad de Genética, DINAMICA IPS, Medellín, Colombia.

### **Farmacogenómica y Medicina de Precisión**

Coordinadora: Maria Ana Redal. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Buenos Aires, Argentina.

Simposistas:

- Luis Quiñones. Laboratorio de Carcinogénesis Química y Farmacogenética, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Julián Chamorro. Hospital Muñiz. Buenos Aires, Argentina.
- Patricia Esperón. Agdo. Biología Molecular. Dpto. Bioquímica Clínica. Facultad de Química. Montevideo, Uruguay.
- Germán Pérez. Grupo Gamma. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario (UNR). Rosario, Argentina.

### **Recursos Genéticos Vegetales en el pre-mejoramiento genético**

Coordinadora: M. Mónica Poverene. UNSur, Bahía Blanca, Argentina.

Simposistas:

- D. Debouck. Centro Internacional de Agricultura Tropical, Colombia.
- M. Mónica Poverene. UNSur, Bahía Blanca, Argentina.
- Carlos Ovalle. INIA, Chile.
- Marcelo Brilhante. EMBRAPA, Brasil.

### **Estudio de las zoonosis virales emergentes y reemergentes en América**

Coordinador: Jorge B. García. INEVH J.I Maiztegui. Pergamino, Argentina.

Simposistas:

- Cintia Marcela Fabbri. Instituto Nacional de Enfermedades virales humanas "Dr. Maiztegui"- ANLIS. Pergamino, Argentina.
- Luiz Carlos J. Alcantara. Fundação Oswaldo Cruz. Rio de Janeiro, Brasil.
- Néstor Gabriel Iglesias. CONICET - Instituto de Investigaciones Bioquímicas - Fundación Instituto Leloir. Buenos Aires, Argentina.
- Carina Noé Sen. UNNOBA - INEVH J.I Maiztegui. Pergamino, Argentina.

### **Poliploidía**

Coordinador: Evelin Kovalsky. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Corrientes, Argentina.

Simposistas:

- Franco Chiarini. Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), Córdoba. Argentina.
- Eliana Forni-Martins. DBV/IB/UNICAMP, Campinas, Brasil
- Gisella Via do Pico. Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes, Argentina.
- Evelin Kovalsky. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE), Corrientes, Argentina.
- María Hidalgo. Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE), Corrientes, Argentina.
- Ana Honfi. Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina.

---

10.30 a 12.00

### **Sección de posters**

---

12.00 a 13.00

### **Conferencia SBG:**

**Deciphering the molecular mechanisms involved in plant-insect-pathogen interactions.**

Marcio de Castro Silva Filho. USP: Brasil.

---

13.00 a 14.30

### **Tiempo libre**

---

14.30 a 15.30

### **Conferencia ALAG:**

**La dinámica contemporánea de conservación de los recursos genéticos de cultivos: el caso de la papa en su centro de origen.**

Stefan De Haan. CIP, Perú.

---

15.45 a 17.45

### **Simposios:**

#### **Desafíos en el diagnóstico genético: Nodos del Human Variome Project en Sudamérica.**

Coordinadora: Angela R. Solano. Nodo Argentino del Human Variome Project. INBIOMED Facultad de Medicina, UBA-CONICET. Departamento de Análisis Clínicos, CEMIC. Buenos Aires, Argentina.

Simposistas:

- Angela R. Solano. Nodo Argentino del Human Variome Project. INBIOMED Facultad de Medicina, UBA-CONICET. Departamento de Análisis Clínicos, CEMIC. Buenos Aires, Argentina.
- Iscia-Lopes Cendes. Node of Brazil, Human Variome Project and BIP-Med. Laboratorio de Genética - Molecular del Departamento de Genética Médica, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad de Campinas (UNICAMP) San Pablo, Brasil.
- Lilian Jara. Programa de Genética Humana, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
- Alejandra Mampel. Nodo Argentino del Human Variome Project. Instituto de Genética y Hospital Universitario, UNCuyo. Centro Oncológico de Integración Regional, (COIR) Mendoza, Argentina.
- Rocío Ortíz-López. Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud. CITES. Tecnológico de Monterrey. Monterrey, Mexico.

#### **Un cambio de mirada en la cría animal aprovechando la información genómica**

Coordinador: Mario Poli. Instituto de Genética E. Favret del CICVyA INTA Castelar. Argentina.

Simposistas:

- Mario Poli. Instituto de Genética E. Favret del CICVyA INTA Castelar. Argentina.
- Pedro Alejandro Vozzi. INTA Trelew - Patagonia. Argentina.
- N. Mucci. Grupo de Biotecnología de la Reproducción, INTA Balcarce, Argentina.
- Silvia Llambi. Departamento de Genética y Mejora Animal- Instituto de Producción Animal Facultad de Veterinaria- UDELAR. Uruguay.
- Gustavo A. Gutiérrez Reynoso. Facultad Zootecnia, Universidad Agraria La Molina – Lima, Perú.

**Perspectivas en el mejoramiento desde la Maestría en Genética Vegetal (UNR-INTA) y sus 40 años en la formación de posgrado**

Coordinador: Gustavo Rodríguez. IICAR-CONICET-UNR. Cátedra de Genética. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. Zavalla, Santa Fe, Argentina.

Simposistas:

- Ignacio Torrent. Bayer Argentina – Crop Science, Monsanto Argentina S.R.L.
- María Soledad Alessandro. INTA La Consulta. Mendoza, Argentina.
- José Colazo. INTA Concepción del Uruguay. Argentina.
- Gustavo Lobos Prats. Centro de Mejoramiento y Fenómica Vegetal, Facultad de Ciencia Agrarias, Universidad de Talca. Talca, Chile.

**Secuencias repetidas de ADN, cromosomas y evolución**

Coordinadora: Andrea Pedrosa-Harand. Departamento de Botânica, UFPE, Recife/PE, Brasil.

Simposistas:

- Luciana Bolsoni Lourenco. UNICAMP, Campinas/SP, Brasil.
- Diogo C. Cabral de Mello. UNESP, Rio Claro/SP, Brasil.
- Magdalena Vaio. Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay.
- Sebastián Samoluk. Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET), Argentina.

---

17.45 a 18.15

**Intervalo**

---

18.15 a 19.15

**Conferencia E Favret, SAG:**

**Variabilidad genética y epigenética en especies tuberosas de Solanum.**

Ricardo Masuelli. UNCuyo. Argentina.

---

19.30 a 21.00

**Espacio UNNOBA**

Coordinadora: María Alejandra Morales. UNNOBA y Red Nacional de Laboratorios de Dengue y otros Arbovirus, Instituto Maiztegui de Pergamino, Argentina.

---

19.15

**Asamblea SAG**

---

## Miércoles 09/10

8.00 a 8.30

**Colocación de posters**

---

8.30 a 10.30

**Simposios:**

**Espectro de trastornos del espectro alcohólico fetal en América Latina**

Coordinador: Augusto Rojas-Martínez. Tecnológico de Monterrey. Monterrey, México.

Simposistas:

- Augusto Rojas-Martínez. Tecnológico de Monterrey. Monterrey, México.
- María Teresa V. Sanseverino. Servicio de Genética, Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Porto Alegre, Brasil.
- Miguel Del Campo. Department of Pediatrics, University of California San Diego. San Diego, EE. UU.
- Silvia Castillo-Taucher. Servicio de Genética, Hospital Clínico de la Universidad de Chile. Santiago de Chile, Chile.

**Aspectos genómicos en el diagnóstico de enfermedades pediátricas**

Coordinadora: Graciela del Rey. Laboratorio de Citogenética. Centro de Investigaciones Endocrinológicas “Dr. César Bergadá” (CEDIE). CONICET. FEI y División de Endocrinología, Hospital de Niños “Ricardo Gutiérrez”. Buenos Aires. Argentina

Simposistas:

- Luis Pablo Gravina. Laboratorio de Biología Molecular - Servicio de Genética. Hospital de Pediatría Garrahan. Buenos Aires, Argentina.
- Laura Valinotto. Hospital de Niños “Ricardo Gutiérrez”. Buenos Aires. Argentina.
- Eduardo Tizano. Area Genética Clínica y Molecular Hospital Valle Hebron. Barcelona. España.
- Carlos A. Bacino. Baylor College of Medicine, USA.

### **Genome and chromosome evolution of Drosophila species of the Americas**

Coordinadora: Maura Helena Manfrin. Universidade de São Paulo. San Pablo, Brasil.

Simposistas:

- Therese Ann Markow. Laboratorio Nacional de Genómica de la Biodiversidad, CINVESTAV. Irapuato, Guanajuato, Mexico .
- Carlos A. Machado. Department of Biology, University of Maryland, USA.
- A. Bernardo Carvalho. Federal University of Rio de Janeiro. Río de Janeiro, Brasil.

### **The challenges of mineral nutrition in plants facing environmental stresses: molecular aspects**

Coordinadora: - Marcia Margis-Pinheiro. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre. Brasil.

Simposistas:

- Michel Frei. University of Bonn. Born, Alemania.
- Hannetz Roschztardt. Universidade Católica do Chile. Santiago, Chile.
- Felipe Ricachenevsky. Universidade Federal de Santa Maria. Brasil.

### **Citogenética y Evolución Vegetal**

Coordinadora: M. Cristina Acosta. Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), Córdoba. Argentina.

Simposistas:

- Marisel Scaldaferro. Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), Córdoba. Argentina.
- Graciela González. IEGEBA-CONICET,UBA, Buenos Aires, Argentina.
- Laura Las Peñas. Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), Córdoba. Argentina.
- Paola Gaiero. Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay.
- Alejandra Ortiz. Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes. Argentina.
- María Florencia Realini. IEGEBA-CONICET,UBA, Buenos Aires, Argentina.

---

10.30 a 12.00

### **Sección de posters**

---

12.00 a 13.00

### **Conferencia Danko Brncic, SOCHIGEN:**

**Escudriñando el pasado de las poblaciones originarias y mestizas del Cono Sur de Sudamérica mediante marcadores genéticos de herencia uniparental.**

Mauricio Moraga Vergara. Universidad de Chile.

---

13.00 a 14.30

### **Tiempo libre**

---

14.30 a 15.30

### **Conferencia SLACE:**

**A Genomic View of Species Phylogeny and Hybridization in Mammals.**

Sandro Luis Bonatto. Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Brazil.

---

15.45 a 17.45

### **Simposios:**

#### **Enfermedades Raras en Latinoamérica: realidades y desafíos**

Coordinadora: Gabriela Repetto. Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.

Simposistas:

- Iscia Lopes-Cendes. University of Campinas (UNICAMP), Brazil.
- Marta Ascurra. Programa Nacional de Prevención de Defectos Congénitos del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Paraguay.
- Gonzalo Encina. Facultad de Medicina, Clínica Alemana Universidad del Desarrollo. Santiago, Chile.
- Harvy Mauricio Velasco Parra. Unidad de Genética, DINAMICA IPS, Medellín, Colombia.

#### **La herramienta tecnológica que deslumbra: la edición de genes**

Coordinadora: Liliana Amelia Picardi. IICAR (CONICET-UNR). Argentina.

Simposistas:

- Sergio Feingold. INTA Balcarce. Argentina.
- Nicolás Criscendo Mucci. INTA Balcarce. Argentina.
- Agustin Zsögön. Departamento de Biología Vegetal, Universidade Federal de Viçosa Viçosa, MG, Brazil
- Lluís Montoliu. Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC) Campo de Cantoblanco - Madrid. España.

### **Genetic and Genomic Studies in Tropical and Sub-tropical Crop Plants**

Coordinadora: Clara Pritsch. Facultad de Agronomía, UDELAR. Montevideo, Uruguay.

Simposistas:

- Susana Marcucci Poltri. INTA Castelar. Buenos Aires, Argentina.
- Marianella Quezada. Facultad de Agronomía, UDELAR. Montevideo, Uruguay.
- Augusto Garcia. Escola Superior de Agronomia Luiz de Queiroz, USP. Brasil.
- Maria Lucia Carneiro. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo. Brasil.

### **Evolución de la flora sudamericana**

Coordinadora: Viviana Solís Neffa. Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes Argentina.

Simposistas:

- Loreta B. Freitas. Laboratório de Evolução Molecular, Departamento de Genética – UFRGS, Brasil.
- M. Cristina Acosta. Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), Córdoba. Argentina.
- Pablo Speranza. Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay.
- Viviana Solís Neffa. Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes, Argentina.

### **Mesa redonda:**

#### **Redes colaborativas y compartir datos en enfermedades genéticas neuromusculares**

Coordinador: Jonas Alex Morales Saute. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Departamento de Medicina Interna. Porto Alegre, Brasil.

Panelistas:

- Michel Naslavski. Centro de Estudos do Genoma Humano, Universidade de São Paulo, Brazil.
- Florencia Giliberto. UBA. Buenos Aires, Argentina.
- Fernando Suárez-Obando. Pontificia Universidad Javeriana · Institute for Human Genetics. Bogotá, Colombia.
- Alberto L. Rosa. Universidad Católica de Córdoba. Córdoba, Argentina.
- Jorge A. Bevilacqua. Unidad Neuromuscular, Hospital Clínico, Univesidad de Chile. Santiago, Chile.

---

17.45 a 18.15

**Intervalo**

---

18.15

**Acto de cierre**

---

21.00

**Fiesta de clausura**

---

## ORGANIZAN



**V SLACE**



## AUSPICIAN



## PATROCINAN

