

IV Jornadas Regionales de Genética

LUNES 23 Y MARTES 24
DE SEPTIEMBRE 2024

Sede:
Espacio Cultural Universitario de la
Universidad Nacional de Rosario ECU, Av.
San Martín 750, S2000CJJ Rosario, Santa Fe



IV Jornadas Regionales de Genética

organizadas por la Regional Litoral de la Sociedad Argentina de Genética

Sede: Espacio Cultural Universitario de la Universidad Nacional de Rosario
ECU, Av. San Martín 750, S2000CJJ Rosario, Santa Fe

Fecha: lunes 23 y martes 24 de septiembre de 2024

Fecha límite para el envío de resúmenes: 24 de julio de 2024

Programa Científico

CRONOGRAMA

Lunes 23 de septiembre

- 08.30 – 10.00 h Curso de actualización en Genética
- 10.00 – 10.45 h Acto inaugural y evento cultural
- 10.45 – 11.00 h Café
- 11.00 – 13.00 h Simposio: *“Internacionalización de la Genética y el Mejoramiento Vegetal del Litoral argentino: aportes claves desde Rosario”*
- 13.00 – 14.00 h Almuerzo
- 14.00 – 16.00 h Simposio: *“De la variabilidad genética a la medicina de precisión”*
- 16.00 – 17.00 h Sesión de pósteres 1 - Café
- 17.00 – 18.00 h Conferencia SAG a cargo de la Dra. Elsa Camadro *“Investigación en Genética: desafíos y oportunidades para investigadores noveles”*

Martes 24 de septiembre

- 08.30 – 10.00 h Curso de actualización en Genética
- 10.00 – 11.00 h Sesión de pósteres 2 - Café
- 11.00 – 13.00 h Simposio 3 *“Genética de microorganismos y agentes virales”*
- 13.00 – 14.00 h Almuerzo libre
- 14.00 – 16.00 h Simposio 4: *“Diversidad genética de poblaciones animales del litoral argentino”*
- 16.00 – 17.00 h Sesión de pósteres 3 - Café
- 17.00 – 18.00 h Conferencia a cargo de la Dra. Emilce Prado *“Enseñar Genética, aquí y por qué”*



SAG

Sociedad
Argentina
de Genética

litoralsag@gmail.com

sag.org.ar

IV Jornadas Regionales de Genética

LUNES 23 Y MARTES 24
DE SEPTIEMBRE 2024

Sede:
Espacio Cultural Universitario de la
Universidad Nacional de Rosario ECU, Av.
San Martín 750, S2000CJJ Rosario, Santa Fe



PROGRAMA CIENTÍFICO *in extenso*

LUNES 23 DE SEPTIEMBRE

08.30 – 10.00 h Curso de actualización en Genética

Destinado a alumnos avanzados y docentes de profesorado en Biología

Docentes: Graciela Nestares, Javier Pereira da Costa, Vladimir Cambiaso, Mónica Morata, Guillermo Pratta.

Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario.

Lugar: Aula 12 (4° Piso), Anexo UNR. Sarmiento 784 (casi esquina Córdoba), Rosario.

10.00 – 10.45 h Acto inaugural y evento cultural

10.45 – 11.00 h Café

11.00 - 13.00 Simposio

Internacionalización de la Genética y el Mejoramiento Vegetal del Litoral argentino: aportes claves desde Rosario

Organizado por la Maestría en Genética Vegetal UNR-INTA).

Moderadora: Mariela Acuña. INTA EEA Pergamino.

Genética y genómica de la apomixis en *Paspalum* spp., avances hacia la comprensión de un sistema natural de clonación por semillas

Juan Pablo Ortiz. Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario (IICAR-CONICET-UNR) / Facultad de Ciencias Agrarias de Rosario, Universidad Nacional de Rosario.



SAG

Sociedad
Argentina
de Genética

litoralsag@gmail.com

sag.org.ar

IV Jornadas Regionales de Genética

LUNES 23 Y MARTES 24
DE SEPTIEMBRE 2024

Sede:
Espacio Cultural Universitario de la
Universidad Nacional de Rosario ECU, Av.
San Martín 750, S2000CJJ Rosario, Santa Fe



Continuando el Legado de Liliana Picardi: Innovaciones en el Mejoramiento Genético de Maíz

Enrique Kreff. Semilla Nueva

Intentando ser creativos para mejorar las plantas, otro legado de Liliana Picardi

Gustavo Schrauf. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Avances en el uso de tecnología en mejoramiento comercial de sorgo

Laura Mayor. Corteva, USA.

13.00 – 14.00 h Almuerzo / Refrigerio

14.00 – 16.00 h Simposio

De la variabilidad genética a la medicina de precisión

Moderadora: Lucila Hinrichsen. Instituto de Genética Experimental, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional del Rosario

Abordaje molecular de las distrofias musculares: confirmación diagnóstica y su rol en la medicina de precisión

Florencia Giliberto. Cátedra de Genética, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires; INIGEM (UBA-CONICET); Hospital de Clínicas "José de San Martín"

Biomarcadores moleculares en la caracterización diagnóstica de gliomas: un desafío en la medicina de precisión

Germán R. Perez. Área Virología, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, DETx MOL S.A.

Impacto del asesoramiento genético oncológico en la actualidad

Alejandra Mampel. Instituto de Genética, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo; Hospital Universitario, UNCuyo. Centro Oncológico de Integración Regional COIR

16.00 – 17.00 h Primera Sesión de pósteres - Café



SAG

Sociedad
Argentina
de Genética

litoralsag@gmail.com

sag.org.ar

IV Jornadas Regionales de Genética

LUNES 23 Y MARTES 24
DE SEPTIEMBRE 2024

Sede:
Espacio Cultural Universitario de la
Universidad Nacional de Rosario ECU, Av.
San Martín 750, S2000CJJ Rosario, Santa Fe



17.00 – 18.00 h Conferencia Plenaria

Investigación en Genética: desafíos y oportunidades para investigadores noveles

Elsa Camadro, Presidente SAG 2023-2025

MARTES 24 DE SEPTIEMBRE

08.30 – 10.00 h Curso de actualización en Genética

Destinado a alumnos avanzados y docentes de profesorado en Biología

Docentes: Graciela Nestares, Javier Pereira da Costa, Vladimir Cambiaso, Mónica Morata, Guillermo Pratta.

Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario.

Lugar: Aula 12 (4° Piso), Anexo UNR. Sarmiento 784 (casi esquina Córdoba), Rosario.

10.00 – 11.00 h Segunda sesión de pósteres - Café

11.00 - 13.00 Simposio

Genética de microorganismos y agentes virales

Moderadora: Rosanna Pioli. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario, Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario (IICAR-CONICET-UNR).

Metagenómica para el aprovechamiento y agregado de valor a subproductos de la industria láctea

María Florencia Eberhardt. IDICAL (INTA-CONICET). INTA Rafaela.

Micología y Mecanismos de resistencia a los antifúngicos



SAG

Sociedad
Argentina
de Genética

litoralsag@gmail.com

sag.org.ar

IV Jornadas Regionales de Genética

LUNES 23 Y MARTES 24
DE SEPTIEMBRE 2024

Sede:
Espacio Cultural Universitario de la
Universidad Nacional de Rosario ECU, Av.
San Martín 750, S2000CJJ Rosario, Santa Fe



Guillermo García-Effron. Micología y Diagnóstico Molecular. Facultad Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral / CONICET.

Microorganismos nativos de interés biotecnológico

Liliana M. Gerard. Microbiología y Biotecnología de alimentos. Facultad de Ciencias de la Alimentación, Universidad Nacional de Entre Ríos.

Respuesta de la planta al virus de la necrosis del tabaco (TNVA)

Lucila García. Laboratorio de Genómica Funcional Planta-Patógeno. Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR-CONICET-UNR).

13.00 – 14.00 h Almuerzo libre / Refrigerio

14.00 - 16.00 h Simposio

Diversidad genética de poblaciones animales del litoral argentino

Moderadora: Milba Vera. Departamento de Producción Animal. INTA Rafaela.

Diversidad genética de genes relacionados con la calidad de la carne en cerdos del noreste argentino

Mariana Lagadari. Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de Entre Ríos. ICTAER, CONICET-UNER

Estudios genéticos aplicados a la conservación de caimanes en la región Litoral

Patricia Amavet. Laboratorio de Genética, Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL / CONICET.

Genómica de peces comerciales del litoral: contribuciones hacia una gestión sostenible del recurso pesquero

Vanina Villanova. Laboratorio de Biotecnología Acuática, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR. Centro Científico Tecnológico y Educativo Acuario del río Paraná.



SAG

Sociedad
Argentina
de Genética

litoralsag@gmail.com

sag.org.ar

IV Jornadas Regionales de Genética

LUNES 23 Y MARTES 24
DE SEPTIEMBRE 2024

Sede:
Espacio Cultural Universitario de la
Universidad Nacional de Rosario ECU, Av.
San Martín 750, S2000CJJ Rosario, Santa Fe



16.00 – 17.00 h Tercera sesión de pósteres - Café

17.00 – 18.00 h Conferencia Plenaria

Enseñar Genética, aquí y por qué
Emilce Prado. INRA Colmar, Francia

FUNDACIÓN
WILLIAMS

 **Santa Fe**
PROVINCIA

 **UNR**
Universidad
Nacional
de Rosario

 **Bayer**

 **CORTEVA™**
agriscience

*Fundación
Josefina Prats*

 **INBIO
HIGHWAY**
BIOLOGIA MOLECULAR

 **ARFIC**
Asociación Rosarina para el Fomento
de la Investigación Científica

BIO-OPTIC
Excelencia tecnológica y calidad de servicios



SAG Sociedad
Argentina
de Genética

litoralsag@gmail.com

sag.org.ar