**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**

Las jornadas incluirán un curso de actualización en Genética destinado a alumnos avanzados y docentes de profesorados en Biología, dos conferencias, cuatro simposios (Genética y Mejoramiento Vegetal organizado por la Maestría en Genética Vegetal UNR-INTA, Genética Médica y Humana, Genética y Mejoramiento Animal y Genética de Microorganismos) y tres sesiones de pósteres.

**CRONOGRAMA DEL PROGRAMA CIENTÍFICO**

**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 libre

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 “*Docencia en Genética*”

**PROGRAMA CIENTÍFICO**

**LUNES 23 DE SEPTIEMBRE**

**08.30 – 10.00 h Curso de actualización en Genética**

Destinado a alumnos avanzados y docentes de profesorados en Biología

Docentes: Graciela Nestares (completar)

**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.

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

Enrique Kreef. Semilla Nueva

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

Gustavo Scrhauf. 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 libre / 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.

I**mpacto 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**

**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 profesorados en Biología

Docentes: Graciela Nestares (completar)

**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**

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.

**16.00 – 17.00 h Tercera sesión de pósteres - Café**

**17.00 – 18.00 h Conferencia Plenaria**

**Docencia en Genética**

Emilce Prado. INRA Colmar, Francia

**INSCRIPCIÓN**

**Valores de inscripción**

|  | **Socios SAG\* y estudiantes de posgrado** | **No socios** | **Estudiantes** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hasta el 24 de julio de 2024** | 15.000 | 30.000 | 5.000 |
| **Desde el 25 de julio al 20 de septiembre** | 25.000 | 45.000 | 8.000 |
| **En el congreso** | 40.000 | 65.000 | 12.000 |

\* Todo miembro de la Sociedad Argentina de Botánica, Sociedad Argentina de Biología Evolutiva, Sociedad Argentina de Genética Forense, Asociación Argentina de Fitopatólogos, Sociedad de Biología de Rosario, Sociedad de Biología de Cuyo, RedBIO, Sociedad Latinoamericana de Farmacogenética y Medicina Personalizada (SOLFAGEM), Asociación Argentina de Producción Animal y Colegio de Licenciados en Genética. Cada Sociedad habilitará los socios que pueden inscribirse como Socio SAG.

**Estudiantes: Enviar comprobante de estudios a litoralsag@gmail.com**

**La inscripción incluye:** participación en todas las actividades científicas del evento, envío de un solo resumen de Comunicaciones Libres por inscripto.

**MÉTODOS DE PAGO**

Los pagos pueden efectuarse mediante:

DEPÓSITO, TRANSFERENCIA BANCARIA O ELECTRÓNICA a la Cuenta Corriente Especial del Banco Galicia a la orden de la Sociedad Argentina de Genética.

Cuenta N° 4970-4169-9

CUIT 30-68351580-5

CBU 0070169920000004970499

Una copia de la boleta de depósito o transferencia (aclarando nombre y asunto) deberá enviarse por correo electrónico a sagenetica@gmail.com para poder identificar y registrar al depositante (se recomienda guardar el original).