
ORGANIZAN

Asociación Latinoamericana de Genética
Sociedad Uruguaya de Genética
Sociedad Argentina de Genética
Sociedad de Genética de Chile

COMITÉ EJECUTIVO

Dr. Bernardo Bertoni
Presidente

Dr. Juan Salerno
Presidente de la SAG

Dr. Patricio Hinrichsen
Presidente SOCHIGEN

Dra. Lucía Calleros
Tesorera

Dra. Magdalena Vaio
Secretaria

Dra. Eileen Armstrong
Secretaria

Gustavo Rodriguez
Vocal

Ing. Agr. Dr. Juan Salerno
Presidente Sociedad Argentina de Genética

Dr. Patricio Hinrichsen
Presidente Sociedad Chilena de Genética

Dr. Bernardo Bertoni
Presidente de ALAG

COMITÉ CIENTÍFICO

Uruguayos

Leda Roche

Hugo Naya

Clara Pritsch

Ariel Castro

Cristina Mazzella

Mónica Sanz

Silvia Llambí

Argentinos

María Inés Oyarzabal

Elsa L. Camadro

Liliana A. Picardi

María Inés Echeverría

AUSPICIAN

Ministerio de Turismo y Deporte

Ministerio Educación y Cultura

Ministerio Ganadería, Agricultura y Pesca

Ministerio Salud Pública

Intendencia de Montevideo

Facultad de Veterinaria

Facultad de Medicina

Facultad de Química

Facultad de Ciencias

Facultad de Agronomía

Facultad de Medicina del CLAEH

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Institut Pasteur de Montevideo

INTA

CONICET

SOCIEDAD ARGENTINA DE NUTRICIÓN

CKC

Colegio de Licenciados en Genética

ECN

FUNDACIÓN PARQUE DE LA SALUD

DOMINGO 09 de OCTUBRE

07:00 en adelante **Acreditaciones para cursos**

Ballroom A

13:30 - 17:00 **Herramientas genómicas para el mejoramiento de especies de interés productivo**

Dictado por: *María Muñoz Amatriáin*- Department of Botany and Plant Sciences, University of California Riverside (USA)

Ballroom B

08:00 - 17:00 **Métodos para predicción y selección genómica**

Dictado por: *Jose Luis Crossa Hiriart*- CIMMYT (México)

Paulino Pérez-Rodríguez- Department of Statistics and Computer Sciences Colegio de Postgraduados (México)

Ballroom C

08:00 - 12:30 **Introducción a la teoría de juegos**

David Almorza Gomar- Universidad de Cádiz (España) (España)

13:30 - 18:00 **Edición genómica.**

Coordinadores: *Gabriela Bedó*- Facultad de Ciencias UdelaR (Uruguay)

Flavio Zolessi- Facultad de Ciencias UdelaR (Uruguay)

Dictado por: *Juan Pablo Fernández*- Yale University

Alvaro Glavic- Universidad de Chile (Chile)

Ballroom A

18:00 - 18:30 **Acto de Apertura**

18:30 - 19:30 **Conferencia "Francisco Saez"**

Gustavo Folle- Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) (Uruguay)

19:30 - 21:00 **Cocktail de apertura**

LUNES 10 de OCTUBRE

Ballroom A

08:00 - 08:45 Conferencia:
What are we learning from Genome Wide Association studies (GWAS) and Genomic Selection (GS) in rice?
Susan McCouch - Cornell University Ithaca

09:00 - 10:30 Simposio: Citogenética de insectos. La era de la Citogenómica.
Coordinador: *Francisco Panzera* - Facultad de Ciencias UdelaR (Uruguay)

Contribuciones de la genómica para entendimiento de la evolución cromosómica en Orthoptera.
Participante: *Diogo C. Cabral-De-Mello* - Universidade Estadual Paulista (Brasil)

Cytogenomics contribution to the understanding of holocentric chromosomes evolution in Chagas disease vectors (*Hemiptera-Reduviidae-Triatominae*).
Participante: *Francisco Panzera* - Facultad de Ciencias UdelaR (Uruguay)

From cytogenetics to cytogenomics of *Drosophila* of the Willistoni group.
Participante: *Vera Lucia Da Silva Valente* - Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil)

Ballroom B

09:00 - 09:45 Simposio Affymetrix: Técnicas de genotipado en animales: el futuro es hoy.
Desarrollo del microarrays bovino ArBos1 mediante tecnología Axiom.
Participante: *Guillermo Giovambattista* - IGEVET/Universidad de La Plata (Argentina)

Selección asistida con SNP en ovinos: ¿quién, cómo y cuándo?.
Participante: *Gabriel Ciappesoni* - INIA Las Brujas (Uruguay)

09:45 - 10:30 Simposio Health in Code: Utilidad del diagnóstico genético en las Cardiopatías Hereditarias.
Participante: *Martin Ortiz* - Director Científico de Health in Code (España)

Ballroom C

09:00 - 10:30 Foro: Estado actual y perspectivas del mejoramiento genético en plantas en Latinoamérica.

Argentina.

Julia Lúquez- Mejoramiento Genético. Facultad de Cs. Agrarias de la Univ. Nacional de Mar del Plata. (Argentina)

Nelly Salomón- Genético. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Sur. (Argentina)

Brasil.

Dilson Bisognin- Universidad Federal de Santa María. (Brasil)

Paraguay.

Rosa María Oviedo de Cristaldo- Maestría en Ciencias en Biotecnología. Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas. Universidad Nacional de Asunción. (Paraguay)

Piso 3

10:30 - 11:30 **Pausa para café y exhibición de posters**

CITOLOGÍA ANIMAL - 001 a 010

CITOLOGÍA HUMANA - 015 a 033

CITOLOGÍA VEGETAL - 040 a 055

MICROORGANISMOS - 060 a 073

MEJORAMIENTO ANIMAL - 080 a 104

MEJORAMIENTO VEGETAL - 110 a 148

Ballroom A

11:30 - 13:00 **Simposio: Chromosomal Genomics in Plants.**

Coordinadora: *Paola Gaiero*- Facultad de Agronomía UdelaR (Uruguay)

Coordinador: *Marcelo Guerra*- Centro de Ciencias Biológicas Univ. Federal de Pernambuco (Brasil)

Cytogenomics of plant centromere.

Participante: *Giovanna Torres*- Universidad Federal de Lavras Minas Gerais (Brasil)

Karyotype evidences of genome differentiation at diploid and polyploid levels in *Arachis* species (sect. *Arachis*).

Participante: *Guillermo Seijo*- Universidad Nacional del Nordeste (Argentina)

Comparative cytogenomics in the genus *Solanum*.

Participante: *Paola Gaiero*- Facultad de Agronomía UdelaR (Uruguay)

Ballroom B

11:30 - 13:00 **Simposio: Mejora genética en producción y calidad de carne en especies de interés económico.**

Coordinadora: *Silvia Llambí*- Facultad de Veterinaria UdelaR (Uruguay)

Using genome editing to introgress desirable intragenic and intergenic alleles to accelerate the rate of genetic gain in meat animal breeding programs.

Participante: *Alison van Eenennaam*- University of California Davis

Evaluaciones genéticas y uso de marcadores moleculares en ovinos.

Participante: *Gabriel Ciappesoni*- INIA Las Brujas (Uruguay)

Herramientas genómicas para mejorar la eficiencia de alimentación y la calidad de canal de la raza Hereford.

Participante: *Elly Navajas*- INIA (Uruguay)

Ballroom C

11:30 - 13:00 Simposio: Neurogenética

Coordinadora: *Leda Roche*- Facultad de Medicina UdelaR (Uruguay)

Coordinador: *Víctor Raggio*- Facultad de Medicina UdelaR (Uruguay)

Secuenciación del exoma para el descubrimiento de genes candidatos en Síndrome de Rett y sus variantes.

Participante: *Judith Armstrong*- Hospital Sant Joan de Déu Barcelona (España)

Variantes genéticas en la enfermedad de Parkinson: del genotipo al fenotipo.

Participante: *Ignacio F. Mata*- University of Washington (Estados Unidos)

Genética molecular de las ataxias espino cerebelosas.

Participante: *Alberto L. Rosa*- Universidad Católica de Córdoba (Argentina)

Genes modificadores de la edad de inicio en la enfermedad de Huntington.

Participante: *Patricia Esperón*- UdelaR (Uruguay)

13:00 - 14:30 Almuerzo libre

Ballroom A

14:30 - 16:00 Simposio: Complejos poliploides sexuales y asexuales: evolución y aplicaciones.

Coordinador: *Julio R. Daviña*- IBS-CONICET-UNaM (Argentina)

El rol de la apomixis y la sexualidad residual en la formación y la dinámica de los complejos agámicos.

Participante: *Diego Hernan Hojsgaard*- University of Göttingen

La importancia de la sexualidad en los complejos poliploides del género *Paspalum*.

Participante: *Eric Martinez*- IBONE-CONICET-UNNE (Argentina)

Especiación por poliploidía en *Paspalum*.

Participante: *Ana I. Honfi*- IBS-CONICET-UNaM (Argentina)

Gametos no-reducidos: mecanismos de formación y su aplicación en el mejoramiento genético vegetal.

Participante: *Rodrigo Barba-González*- Centro de investigación y Asistencia en tecnología y Diseño (México)

Complejos poliploides en *Zephyranthes* (Amaryllidaceae).

Participante: *Julio R. Daviña*- IBS-CONICET-UNaM (Argentina)

Ballroom B

14:30 - 16:00 Simposio: Reescribiendo el genoma: Aplicaciones y desafíos de la edición genómica.

Coordinadora: *Gabriela Bedó*- Facultad de Ciencias UdelaR (Uruguay)

Coordinador: *Flavio Zolessi*- Facultad de Ciencias UdelaR (Uruguay)

High-throughput targeted mutagenesis using CRISPR-cas9 in Zebrafish.

Participante: *Shawn Burgess*- National Human Genome Research Institute NIH (Estados Unidos)

Understanding vertebrate brain development: molecular dissection using CRISPR/cas9 in Zebrafish.

Participante: *Juan Pablo Fernández*- Yale University (Estados Unidos)

Transgénesis y edición génica en animales de producción.

Participante: *Alejo Menchaca*- Instituto de Reproducción Animal (Uruguay)

Edición epigenética para modificar la expresión génica: el nuevo camino de la reprogramación celular.

Participante: *Federico Pereyra-Bonnet*- Instituto Universitario del Hospital Italiano de Buenos Aires (Argentina)

Análisis de funciones génicas mediante estrategias de edición molecular y manipulación genética.

Participante: *Alvaro Glavic*- Universidad de Chile (Chile)

Ballroom C

14:30 - 16:00 Simposio: Genética comunitaria en Latinoamérica: necesidad urgente de capacitación en Genética Médica

Coordinadora: *Mariela Larrandaburu*- Ministerio de Salud Pública del Uruguay (Uruguay)

Coordinadora: *Leda Roche*- Facultad de Medicina UdelaR (Uruguay)

Defining the zika virus embryopathy phenotype

Participante: *Lavinia Schuler-Faccini*- Departamento de Genética UFRGS (Brasil)

Genética médica comunitaria y el papel de la atención primaria de salud en Brasil.

Participante: *Débora Gusmão Melo*- Departamento de Medicina Universidade Federal de São Carlos SP (Brasil)

Sistema nacional de información acerca de teratógenos en Brasil.

Participante: *Maria Teresa Sanseverino*- Hospital de Clínicas de Porto Alegre Serviço de Genética Médica (Brasil)

Genética médica y políticas públicas en Uruguay.

Participante: *Mariela Larrandaburu*- Ministerio de Salud Pública del Uruguay Programa Integral de Defectos Congénitos y Enfermedades Raras (Uruguay)

Ballroom A

16:00 - 17:00 Conferencia:

The synergistic use of molecular markers, biotechnology, genomic selection and advanced reproductive technologies in livestock breeding programs

Alison van Eenennaam- University of California Davis

Piso 3

17:00 - 18:00 Pausa para café y exhibición de posters

CITOLOGÍA ANIMAL - 001 a 010

CITOLOGÍA HUMANA - 015 a 033

CITOLOGÍA VEGETAL - 040 a 055

MICROORGANISMOS - 060 a 073

MEJORAMIENTO ANIMAL - 080 a 104

MEJORAMIENTO VEGETAL - 110 a 148

Ballroom A

18:00 - 19:00 Conferencia:

A systems biology approach to understanding hearing regeneration in Zebrafish.

Shawn Burgess- Developmental Genomics Section National Human Genome Research Institute NIH (Estados Unidos)

MARTES 11 de OCTUBRE

Ballroom A

08:00 - 08:45 Conferencia:
Exploring epigenetic- targeting approaches as novel therapeutic avenues in human disorders
Maria Berdasco- Cancer Epigenetics and Biology Program IDIBELL Barcelona (España)

09:00 - 10:30 Simposio: Farmacogenética

Coordinadora: *Patricia Esperón*- UdelaR (Uruguay)

Farmacogenómica psiquiátrica: aproximaciones en Latinoamérica.

Participante: *Luis Quiñones*- Universidad de Chile (Chile)

Determinantes farmacogenómicos asociados a la cardiotoxicidad de drogas tipo antraciclinas.

Participante: *Javier Blanco*- School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, The State University of New York at Buffalo (Estados Unidos)

Impacto de la farmacogenética y la farmacocinética en la medicina personalizada.

Participante: *Ismael Lares-Asseff*- Instituto Politécnico Nacional (México)

Ballroom B

09:00 - 10:30 TALLER Publicaciones Científicas: cómo escribir y cómo evaluar un trabajo científico.

Pablo Speranza- Facultad de Agronomía UdelaR (Uruguay)

Francisco Babinec- INTAUniversidad de la Pampa (Argentina)

Elsa Camadro- INTA Universidad Nacional de la Plata y CONICET (Argentina)

Mónica Poverene- Universidad Nacional del Sur y CONICET (Argentina)

Ballroom C

09:00 - 10:30 Simposio: Selección Genómica y mapeo de asociación.

Coordinador: *Jose Luis Crossa Hiriart*- CIMMYT (México)

An eight-step roadmap to genomic selection in forest trees and other perennial crops.

Participante: *Dario Grattapaglia*- EMBRAPA Brasilia (Brasil)

Predicción con datos masivos en la era de la genómica: un caso de estudio para los modelos de interacción genotipo x ambiente.

Participante: *Paulino Pérez-Rodríguez*- Department of Statistics and Computer Sciences Colegio de Postgraduados (México)

Herramientas genómicas para mejorar la eficiencia de alimentación y la calidad de canal de la raza Hereford.

Participante: *Ignacio Aguilar*- Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA (Uruguay)

Piso 3

10:30 - 11:30 Pausa para café y exhibición de posters

GENÉTICA Y EDUCACIÓN - 200 a 211

GENÓMICA Y GENÉTICA MOLECULAR - 215 a 263

POBLACIONES Y EVOLUCIÓN - 270 a 324

MTCA - 330 a 333

Ballroom A

11:30 - 13:00 Simposio: Cáncer hereditario: de la genómica al asesoramiento genético oncológico. Nuevas tendencias, problemáticas y desafíos regionales.

Coordinadora: *Norma Teresa Rossi*- Hospital de Niños Córdoba (Argentina)

Coordinadora: *Nora Artagaveytia*- Facultad de Medicina UdelaR (Uruguay)

Diagnóstico molecular de BRCA1/2: 20 años son muchos, implicancias clínicas y en Salud Pública.

Participante: *Angela Solano*- Facultad de Medicina UBA CEMIC (Argentina)

Aplicación clínica del conocimiento genético en cáncer hereditario.

Participante: *Adriana Della Valle*- Asociación Española (Uruguay)

Experiencia en asesoramiento genético oncológico en Chile.

Participante: *Sonia Margarit*- Centro de Genética y Genómica Facultad de Medicina (Chile)

Situación del cáncer hereditario en Argentina. Experiencia de la red nacional de cáncer familiar (RACAF).

Participante: *Lina Nuñez*- Hospital Alemán de Buenos Aires (Argentina)

Grupo de estudio de tumores hereditarios: desafíos y oportunidades

Participante: *Erika Santos* - Hospital Sirio-Libanés (Brazil)

Ballroom B

11:30 - 13:00 Simposio: Ecología molecular y conservación.

Coordinadora: *Susana González*- IIBCE (Uruguay)

Coordinadora: *Eva Rueda*- Universidad Nacional del Litoral (Argentina)

Filogeografía de peces de agua dulce sometidos a explotación comercial de la cuenca del plata: tiempo que es hoy.

Participante: *Eva Rueda*- Universidad Nacional del Litoral (Argentina)

Genética de la conservación de reptiles y anfibios del litoral argentino: desafíos actuales y perspectivas futuras.

Participante: *Patricia Amavet*- Universidad Nacional del Litoral (Argentina)

Sistema de fecundación, dispersión de polen y estructura genética espacial en *Prosopis alba*: utilidad en la conservación de los bosques perturbados.

Participante: *Cecilia Bessega*- Universidad de Buenos Aires (Argentina)

Aplicações do DNA fecal na ecologia e conservação de cervídeos neotropicais.

Participante: *José Maurício Barbanti Duarte*- Universidade Estadual Paulista (Brasil)

A role for 'omics in conservation policy? Be careful what you wish for.

Participante: *Mike Bruford*- Cardiff University (Reino Unido)

Ballroom C

11:30 - 13:00 Simposio: Una nueva mirada en el mejoramiento de las especies vegetales.

Coordinadora: *Liliana Picardi*- Fac. de Cs. Agrarias Universidad Nacional de Rosario (Argentina)

Gene flow and genetic isolation during crop evolution.

Participante: *Susan McCouch*- Cornell University Ithaca (Estados Unidos)

Genomic selection in forest tree breeding.

Participante: *Dario Grattapaglia*- EMBRAPA Brasilia (Brasil)

Avances en la identificación de regiones genómicas involucradas en el control de caracteres relevantes en trigo pan.

Participante: *Ana Clara Pontaroli*- Balcarce (EEA Balcarce INTA- FCA UNMDP (Argentina)

The role of ovate family proteins in tomato fruit patterning.

Participante: *Esther van der Knapp*- Ohio State University (Estados Unidos)

Ballroom A

13:00 - 14:30 Simposio BIOMARIN

Nuevos desafíos en el diagnóstico y tratamiento de las mucopolisacaridosis.

Francisca Masllorens

Ballroom A

14:30 - 16:00 Simposio: Aportes de las herramientas moleculares en la Citogenética clínica

Coordinadora: *Faride Uturbey*- Departamento de Genética. Universidad de la República. (Uruguay)

Valor actual de la citogenética en hematología.

Participante: *Rossana Bonomi*- Citogenética Hematológica de la Asociación Española, Montevideo (Uruguay)

Importancia de estudios citogenéticos y moleculares en las disgenesias gonadales.

Participante: *Graciela del Rey*- Centro de Investigaciones Endocrinológicas "DR C. BERGADÁ" (CE-DIE). CONICET. FEI. Hospital de Niños "R. Gutiérrez" Buenos Aires. (Argentina)

Hibridación in situ fluorescente (FISH) en mieloma múltiple.

Participante: *Estela Pedrazzini*- IMEX Academia Nacional de Medicina Universidad UNNOBA y Facultad de Ciencias Exactas UNLP Buenos Aires. (Argentina)

Estudio genético en gametas y embriones humanos preimplantados.

Participante: *Roberto Coco*- Fecunditas Buenos Aires. (Argentina)

Ballroom B

14:30 - 15:15 Tópico Selecto: Quantitative Genetics: connecting the genotype, phenotype and the environment from satellites to genes.

Lucía Gutiérrez- University of Wisconsin at Madison Estados Unidos; Facultad de Agronomía UdelaR (Uruguay)

15:15 - 16:00 Simposio Biosistemas:

Next Generation Sequencing en diagnóstico de Cardiomiopatías hereditarias: ¿Por qué es importante el diagnóstico genético para el afectado y para la familia?

Martín Vázquez- Ph. D. Director Científico- Chief Scientific Officer INDEAR-BIOCERES

Ballroom C

14:30 - 16:00 **Simposio: ADN repetido y evolución del genoma en eucariotas.**

Coordinador: *Sebastián Pita*- Facultad de Ciencias UdelaR (Uruguay)

Uncovering B chromosome biology through high scale analysis of repeated DNAs

Participante: *César Martins*- Universidade Estadual Paulista UNESP (Brasil)

Transposable elements in insects genomes.

Participante: *Daniela Fernández-Medina*- ENSP/FioCruz (Brasil)

Repetitive DNA in Orchidaceae genome expansion.

Participante: *Ana Paula Moraes*- Universidade Federal de São Paulo Campo São José dos Campos (Brasil)

La vida privada del ADN satélite.

Participante: *Francisco Ruiz-Ruano*- Universidad de Granada (España)

Ballroom A

16:00 - 17:00 **Conferencia:**
Recombination: genetic diversity and disease risk.

Celia May- Departamento de Genética University of Leicester (Reino Unido)

Piso 3

17:00 - 18:00 **Pausa para café y exhibición de posters**

GENÉTICA Y EDUCACIÓN - 200 a 211

GENÓMICA Y GENÉTICA MOLECULAR - 215 a 263

POBLACIONES Y EVOLUCIÓN - 270 a 324

MTCA - 330 a 333

Ballroom A

18:00 - 19:00 **Conferencia "E.A. Favret"**
Adaptación y especiación con flujo génico en plantas

Mónica Poverene- Universidad Nacional del Sur y CONICET (Argentina)

MIÉRCOLES 12 de OCTUBRE

Ballroom A

08:30 - 10:00 **Simposio: Epidemiología genética en poblaciones latinoamericanas**

Coordinadora: *Carolina Bonilla*- Universidad de Bristol

Asociación de genes con enfermedades complejas en poblaciones latinoamericanas: dificultades y ejemplificación en cáncer colorrectal.

Participante: *Mónica Sans*- Depto de Antropología, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación UdelaR

Patrones genómicos de metilación y ancestría genética en pacientes con cáncer de mama esporádico de Uruguay.

Participante: *Mónica Capetta*- Depto de Genética Facultad de Medicina UDELAR (Uruguay)

Identificación de factores ambientales como causas de enfermedades complejas en poblaciones latinoamericanas: aplicación del método de aleatorización.

Participante: *Carolina Bonilla*- Universidad de Bristol (Reino Unido)

Diversidad haplotípica de genes de metabolismo en poblaciones venezolanas. Impacto en Salud Pública.

Participante: *Dinorah Castro*- Laboratorio de Genética Humana. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (Venezuela)

Ballroom B

08:30 - 10:00 **Simposio: Genética y Mejoramiento genético de especies forrajeras.**

Coordinador: *Carlos A Acuña*- IBONE U.N. del Noreste- CONICET (Argentina)

Un modelo para desbloquear y movilizar genes de varias especies apomícticas en un plan de mejoramiento genético.

Participante: *Camilo L. Quarín*- IBONE U.N. del Noreste- CONICET (Argentina)

Nuevos enfoques en las estrategias del mejoramiento genético de plantas forrajeras en Uruguay.

Participante: *Rafael Reyno*- INIA Tacuarembó (Uruguay)

Melhoramento genético de leguminosas temperadas no Sul do Brasil.

Participante: *Miguel Dall'Agnol*- Facultad de Agronomía UFRGS (Brasil)

Ballroom C

08:30 - 10:00 **Espacio joven: jóvenes investigadores exponen sus recientes trabajos de tesis de doctorado.**

Differential expression of genes related to bone integrity in two paternal broiler lines.

Ediane Paludo- Universidad del Contestado (Brasil)

Diversidad genómica y mapeo por asociación para la resistencia a la podredumbre húmeda del capítulo causada por *Sclerotinia sclerotiorum* en girasol.

Carla Valeria Filippi- Instituto de Biotecnología CICVyA INTA Castelar (Argentina)

Estudios citogenéticos en razas de maíz del Noroeste de Argentina: Caracterización cariotípica, evaluación del tamaño del genoma y frecuencia de cromosomas B.

M. Florencia Fourastié- Laboratorio de Citogenética y Evolución EGE (FCEyN-UBA); IEGEBA (UBA-CONICET) (Argentina)

Diversidad genética y heterosis en *Paspalum simplex* Morong.

Elsa Andrea Brugnoli- Instituto de Botánica del Nordeste UNNE (Argentina)

Caracterização citogenética do gênero *Eigenmannia* (Teleostei:Gymnotiformes) das bacias Amazônicas, do Prata e do rio São Francisco: Inferências sobre a diversificação cariotípica e origem e evolução dos cromossomos sexuais.

Cristian Araya-Jaime- Universidade Estadual Paulista Botucatu SP (Brasil)

Piso 3

10:00 - 11:00 **Pausa para café y exhibición de posters**

FARMACOGENÉTICA - 400 a 405

GENÉTICA HUMANA - 415 a 454

GENÉTICA MÉDICA - 460 a 506

GENÉTICA VEGETAL - 515 a 540.

Ballroom A

11:00 - 12:30 **Simposio: Genética de Microorganismos**

Coordinador: *Ruben Pérez*- Facultad de Ciencias UdelaR (Uruguay)

Coordinadora: *Yanina Panzera*- Facultad de Ciencias UdelaR (Uruguay)

Identification of genes that affect Junín virus infection in humans and mice.

Participante: *Susan Ross*- University of Illinois Chicago (USA)

Trends in microbiome research.

Participante: *Sara Cuadros*- Centro de Pesquisas René Rachou FIOcruz (Brasil)

Adaptaciones de los tripanosomas africanos en su incursión en América.

Participante: *Fernando Alvarez*- Facultad de Ciencias UdelaR (Uruguay)

Ballroom B

11:00 - 12:30 Simposio: Genética y genómica de frutales

Coordinador: *Patricio Hinrichsen*- Instituto de Investigaciones Agropecuarias (Chile)

Progresos en la caracterización del genoma de *Acca sellowiana* (berg.) burret.

Participante: *Clara Pritsch*- Facultad de Agronomía UdelaR (Uruguay)

The first insight into the genome of passion fruit and analysis of its transcriptome in response to *Xanthomonas axonopodis* infection.

Participante: *Maria Lucia Carneiro Vieira*- USP EsalQ (Brasil)

Genes claves en el desarrollo de las características más relevantes de la uva vinífera tannat: intenso color púrpura y alta capacidad antioxidante.

Participante: *Cecilia Da Silva*- IIBCE Montevideo (Uruguay)

The peach aroma: the genetic and molecular bases underpinning the volatilome network.

Participante: *Gerardo Sánchez*- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA (Argentina)

Identification of QTLs and genes underlying complex traits in table grapes (*Vitis vinifera* L.): pre- and postharvest quality traits.

Participante: *Patricio Hinrichsen*- Instituto de Investigaciones Agropecuarias (Chile)

Ballroom C

11:00 - 11:45 Tópico Selecto: Non-random distribution of rDNA sites in plant chromosomes.

Marcelo Guerra- Centro de Ciencias Biológicas Univ. Federal de Pernambuco (Brasil)

11:45 - 12:30 Tópico Selecto: Nutritional genomics: evaluating the impact of maternal nutrition on the epigenome of the offspring using multi-omics data.

Francisco Peñagaricano- Profesor Asistente en el Departamento de Ciencias Animales de la Universidad de Florida (Estados Unidos)

Ballroom A

12:30 - 13:15 Conferencia: "D. Brncic"
La diversidad genética y las bondades de su estudio: desde la genética forense a la ancestría poblacional.
Lucía Cifuentes- SOCHIGEN

13:15 - 14:30 Almuerzo libre

Ballroom A

14:30 - 16:00 Simposio: Filogeografía Sudamericana.

Coordinador: *Pablo Speranza*- Facultad de Agronomía UdelaR (Uruguay)

Phylogeography, hybridization, and speciation in the pampas region: evolutionary patterns in Petunia.

Participante: *Loreta Brandão de Freitas*- UFRGS Porto Alegre RGS (Brasil)

Testing biogeographical hypotheses in mid-latitude south american lowlands: inferences from phylogeographic analysis in Turnera sidoides.

Participante: *Viviana Solís Neffa*- IBONE U.N. del Noreste- CONICET (Argentina)

Comparative phylogeographic patterns in neotropical fish fauna.

Participante: *Graciela García*- Facultad de Ciencias UdelaR (Uruguay)

Comparative phylogeography of amphibians and reptiles from the pampas.

Participante: *Arley Camargo*- Universidad de la República (Uruguay)

Ballroom B

14:30 - 16:00 Simposio: Mejoramiento genético por resistencia a enfermedades e interacciones planta-patógeno.

Coordinador: *Guillermo Galván*- Facultad de Agronomía UdelaR (Uruguay)

Coordinadora: *Silvia Germán*- INIA La Estanzuela (Uruguay)

Genetics of leaf rust resistance in the Brazilian wheat cultivar toropi.

Participante: *Sandra Patussi Brammer*- EMBRAPA Trigo Passo Fundo (Brasil)

Mapeo asociativo de la resistencia a enfermedades del tallo y la vaina en germoplasma avanzado de arroz.

Participante: *Juan Rosas*- INIA (Uruguay)

Activación de mecanismos de defensa frente a patógenos: aportes de la planta modelo *Physcomitrella patens*.

Participante: *Inés Ponce de León*- Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (Uruguay)

Use of transcriptomics to understand plant-pathogen interactions.

Participante: *Paola Zuluaga*- Cornell University Ithaca (USA)

Ballroom C

14:30 - 16:00 Simposio: The concept of the Last Universal Common Ancestor (LUCA) in modern Biology.

Coordinador: *Sávio Torres de Farias*- Universidade Federal da Paraíba (Brasil)

Viruses and the cellular origins of life.

Participante: *Gustavo Caetano-Anolles*- Department of Crop Sciences University of Illinois (USA)

The chemical symbiotic theory for the origin of life: a bottom-up perspective for the Last Universal Common Ancestor.

Participante: *Francisco Prosdocimi*- Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) (Brasil)

tRNAs and the emergence of the translation system.

Participante: *Sávio Torres de Farias*- Universidade Federal da Paraíba (Brasil)

Piso 3

16:00 - 16:30 Pausa para café y exhibición de posters

FARMACOGENÉTICA - 400 a 405

GENÉTICA HUMANA - 415 a 454

GENÉTICA MÉDICA - 460 a 506

GENÉTICA VEGETAL - 515 a 540.

Ballroom A

16:30 - 17:30 Conferencia de Clausura “Constancio R. Lázaro”:

El gen y sus avatares

Claudio Scazzochio- Imperial College London (Reino Unido)

17:30 - 18:30 Asamblea de la Asociación Latinoamericana de Genética

POSTERS

LUNES 10 DE OCTUBRE

CITOLOGÍA ANIMAL - 001 a 010

CYTOGENETIC ANALYSIS OF SIX POPULATIONS OF *Tityus mattogrossensis* (SCORPIONES: BUTHIDAE) (#001)

Mattos, VF; Carvalho, MA; Schneider, MC

REARREGLOS ESTRUCTURALES EN CROMOSOMAS HOLOCINÉTICOS: UN CASO FRECUENTE EVOLUCIÓN CROMOSÓMICA EN ESCORPIONES BUTHIDAE (#002)

Mola, LM; Ojanguren Affilastro, AA; Adilardi, RS

PRIMER REGISTRO CARIOTÍPICO DE *Spizaetus melanoleucus* (AVES: ACCIPITRIDAE) DE LA PROVINCIA DE MISIONES (#003)

Figueredo, HS; Engelmann, VB; Ledesma, MA

CYTOGENETIC ANALYSIS AND MASSIVE SEQUENCING TO ACCESS THE CONTENT AND ORIGIN OF B CHROMOSOMES IN *Characidium gomesi* (TELEOSTEI, CHARACIFORMES) (#004)

Serrano, EA; Utsunomia, R; Silva, DMZA; Ruiz-Ruano, F; Oliveira, C; Camacho, JPM; Foresti, F

EXPLORING THE REPETITIVE DNA LANDSCAPE IN CHAGAS DISEASE VECTOR SPECIES BY NEXT GENERATION SEQUENCING (#005)

Pita, S; Lorite, P; Mora, P; Vela, J;

Palomeque, T; Panzera, F

ANÁLISIS DE LA SEGREGACION DE CROMOSOMAS ROBERTSONIANOS (RB) EN HETEROCIGOTOS MÚLTIPLES DE *Mus m. domesticus* 2N=32 (#006)

Ayarza, E; Fernandez-Donoso, R; Berrios, S

MOLECULAR PHYLOGENY AND CYTOGENETICS REVEAL PUTATIVE CRYPTIC SPECIES OF *Wiedomys* (SIGMODONTINAE, RODENTIA) FROM CAATINGA BIOME, ALAGOAS STATE, BRAZIL (#007)

Di Nizo, CB; Suárez-Villota, EY;

Nascimento, ALCP; Silva, MJJ

DISTRIBUCIÓN DE LOS CLUSTERS DE RDNA 18S EN ESPECIES DE LA FAMILIA FURNARIIDAE - AVES PASSERIFORMES (#008)

De Lima, VLC; Kretschmer, R; De Oliveira, TD;

De Souza, MS; Bertocchi, NA; Barcellos, SA;

De Oliveira, EHC; Gunski, RJ; Garnero, ADV

THE GENIC DELIMITATION OF INVERSIONS BREAKPOINTS IN *Drosophila willistoni* BY CYTOGENETIC AND

CYTOGENOMICS APPROACHES (#009)

García, C; Delprat, A; Goñi, B; Ruiz, A; Valente, VLS

ACUMULACIÓN DIFERENCIAL DE SECUENCIAS MICROSATÉLITES EN EL CROMOSOMA W DE *Nyctibius griseus* (AVES, CAPRIMULGIFORMES) (#010)

De Souza, MS; Kretschmer, R; De Oliveira, TD;

De Lima, VLC; Bertocchi, NA; Barcellos, SA;

De Oliveira, EHC; Garnero, ADV; Gunski, RJ

CITOLOGÍA HUMANA - 015 a 033

EDAD Y MIELOMA MÚLTIPLE: IMPACTO DE ALTERACIONES GENÉTICAS

EN LA SOBREVIVENCIA (#015)

Stella, F; Pedrazzini, E;

Zabaljauregui, S; Slavutsky, I

SÍNDROME DE CRI DU CHAT (DELECIÓN 5P): CORRELACIÓN CLÍNICO-CITOGÉNICA EN 6 NUEVOS CASOS NO RELACIONADOS. (#016)

Boywitt, A; Fernández, MC; Casali, B; Armando,

R; Villegas, F; Laudicina, A; Argüelles, C;

De Bellis, R; Arberas, C; del Rey, G

DNA DEMETHYLATION AS REFLECTED ON IMMUNOFLUORESCENCE AND INFRARED SPECTRA IN VALPROIC ACID-TREATED HELA CELLS (#017)

Veronezi, GMB; Felisbino, MB; Gatti,

MSV; Mello, MLS; Vidal, BC

**TRISOMÍA PARCIAL DEL 6P,
PRESENTACIÓN DE UN CASO (#018)**

*San Martín, E; Pizarro, O; Cares, C;
Aracena, M; Selman, E; Sanz, P*

**CITOGENÉTICA COMO PILAR EN LA
DECISIÓN TERAPÉUTICA. A PROPOSITO
DE UN CASO CLÍNICO. (#019)**

*Cardozo, P; Sanguinetti, A; Cassina, MG; Souto,
J; Silva, V; Diaz, V; Mechoso, B; Urtubey, F*

**CARACTERIZACIÓN DE LA DELECIÓN 22Q13.3
UTILIZANDO ARRAYCGH EN 8 PACIENTES CON
SÍNDROME DE PHELAN-MCDERMID (#020)**

*Zelaya, G; Nevado, J; Heis Mendoza, ME;
Obregon, MG; Romero, CL; Moresco, A*

**DESCENDENCIA CON REARREGLO
CROMOSÓMICO 3P25 Y 10Q26 EN
PORTADORES CON T (3;10) EN UN PEDIGREE
DE TRES GENERACIONES (#021)**

*Chaves, A; Montes, C; Pabletich, F;
Sturich, A; Jure, R; Rossi, N*

**DER(22)T(11;22)(Q24;Q13) RESULTADO
DE UNA SEGREGACION 3:1 DE ORIGEN
MATERNA. REPORTE DE UN CASO. (#022)**

Quaglio, P; Quaglio, HF; Laudicina, A

**TRISOMÍA TERCIARIA 4Q31.1-QTER Y
21PTER-Q21.2 DE ORIGEN PATERNO: A
PROPOSITO DE UN CASO. (#023)**

*Casali, B; Armando, R; Laudicina, A;
Villegas, MF; Boywitt, A; Fernandez, MC;
De Bellis, R; Arberas, C; del Rey, G*

**AMPLIFICACIÓN DE RUNX1 EN LLA-
PRECURSOR B PEDIÁTRICA IDENTIFICADA POR
CITOGENÉTICA CONVENCIONAL Y FISH (#024)**

*Fortunato, PC; Alú, MF; Romero, CL; Alonso,
CN; Rossi, JG; Gutter, MR; Obregon,
MG; Felice, MS; Baialardo, EM*

**ANOMALIAS CROMOSÓMICAS
EN NIÑOS CON LEUCEMIA
MEGACARIOBLÁSTICA (FAB-M7) (#025)**

*Cruz, CM; Scheifer, JD; Alonso, CN;
Rubio, PL; Rossi, JG; Gutter, MR; Felice,
MS; Obregon, MG; Baialardo, EM*

**RIESGO VASCULAR Y DISFUNCIÓN ENDOTELIAL
EN PACIENTES CON ABERRACIONES
DEL CROMOSOMA X (#026)**

*Ramirez, JM; Echeverría, MI; Mampel,
S; Vargas, AL; Calderón, AE; Bernasconi,
P; Renna, NF; Miatello, RM*

**CELL DEATH EVALUATION IN VALPROIC
ACID-TREATED HELA CELLS (#027)**

*Veronezi, GMB; Felisbino, MB;
Gatti, MSV; Mello, MLS*

**TRISOMÍA PARCIAL 12P POR MATERIAL
ADICIONAL EN EL CROMOSOMA Y (#028)**

*Bugatto, V; Menazzi, S; Arroyo, MV;
Buchiniz, S; Furforo, L; Rozental, S*

**MOSAICISMO DE TRISOMÍA 15 EN
LÍQUIDO AMNIÓTICO (#029)**

*Nielsen, RM; Hernandez, L;
Cambiaso, O; Corral, MP*

**EFICACIA DE LA CITOGENÉTICA
CONVENCIONAL EN LA ESTRATIFICACIÓN
PRONÓSTICA DE PACIENTES CON**

SÍNDROME MIELODISPLÁSICO (#030)

*Souto, J; Díaz, V; Cassina, MG;
Sanguinetti, A; Cardozo, P; Machado,
S; Silva, V; Mechoso, B; Urtubey, F*

**GENÉTICA APLICADA A LA MEDICINA: T (4,7)
(Q26, P21). REPORTE DE UN CASO (#031)**

*Machado, S; Diaz, V; Batalla, A; Cassina,
MG; Sanguinetti, A; Cardozo, P; Souto, J;
Silva, V; Tapié, A; Raggio, V; Urtubey, F*

**CITOGENÉTICA HUMANA.
EVALUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE
CROMOSOMOPATÍAS SEXUALES. (#032)**

*Cassina, MG; Silva, V; Sanguinetti,
A; Cardozo, P; Machado, S; Souto, J;
Díaz, V; Mechoso, B; Urtubey, F*

**CONSECUENCIAS DE LAS ABERRACIONES
CROMOSÓMICAS EN LA INFERTILIDAD
SECUNDARIA (#033)**

Duque, C; Rivillas, YM; Ospina, V; López, JB

CITOLOGÍA VEGETAL - 040 a 055

SILENCIAMIENTO Y ACTIVACIÓN DE GENES RDNA EN CROMOSOMAS A Y B DE ESPECIES E HÍBRIDOS DE *Glandularia* (#040)
Poggio, L; Greizerstein, EJ; Ferrari, MR

ESTUDIOS CROMOSÓMICOS EN DOS DIPLOIDES SUDAMERICANOS DE *Andropogon L.* (GRAMINEAE) (#041)
Hidalgo, MIM; Greizerstein, EJ; Norrmann, GA

CHROMOSOME REARRANGEMENTS IN *Phaseolus macvaughii* DELGADO (LEGUMINOSAE): MORE THAN JUST ONE DYSPOIDY (#042)
Ferraz, ME; Fonseca, A; Pedrosa-Harand, A

ESTUDIOS CITOGENÉTICOS DE UN HÍBRIDO EXCEPCIONAL ENTRE *Zea parviglumis* POR *Zea diploperennis* (#043)
Molina, MdelC; Chorzempa, SE

ORIGEN GENÉTICO DE *A. Gerardii* BASADO EN LA HOMOLOGIAS CON *A. Ternarius* Y *A. Gyrans* REVELADAS MEDIANTE HIBRIDACIÓN IN SITU (#044)
Hidalgo, MIM; Nagahama, N; Greizerstein, EJ; Norrmann, GA

VARIACIONES EN LA GERMINACIÓN Y DIVISIÓN MITÓTICA EN SEMILLAS DE ZEA MAYS TRATADAS CON SOLUCIONES DE ALPERUJO (#045)
Vergara, JR; Coronel, JE; Reales, JE; Galvan, CEV

RESIDUOS DE ALPERUJO DE SUELOS TRATADOS EN DIFERENTES CONCENTRACIONES EN BULBOS DE CEBOLLAS PARA EVALUAR EL EFECTO DE FITOTÓXICIDAD Y GENOTÓXICIDAD (#046)
Ybañez, LM; Nieva, LC; Cerdá Arias, RA; Vergara, R

A FIRST CYTOGENETIC MAP OF YELLOW PASSION FRUIT (*Passiflora edulis* SIMS, PASSIFLORACEAE) (#047)
Sader, MA; Munhoz, C; Penha, H; Bergès, H; Vieira, MLC; Pedrosa-Harand, A

EVALUACION DE GENOTOXICIDAD DE *Allium cepa* GERMINADA EN CUBETAS CON DIFERENTES CONCENTRACIONES DE RESIDUOS OLIVICOLAS (#048)
Pereyra Martinez, JR; Vergara, JR; Ybañez, LM; Santucho, AJC

CONTENIDO DE ADN EN POLIPLÓIDES DE *Chrysolaela flexuosa* (SIMS) H. ROB. DE LA ARGENTINA (#049)
Echeverría, ML; Camadro, EL

VARIACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN CROMOSÓMICA DE ELEMENTOS TRANSPONIBLES EN MAICES NATIVOS DEL NOROESTE ARGENTINO (#050)
Fourastié, MF; Gottlieb, AM; Poggio, L; Cámara Hernández, J; González, GE

MICROSPOROGENÉESIS Y FERTILIDAD DEL CITOTIPO HEXAPLOIDE DE *Paspalum conjugatum* P.J. BERG (#051)
Eckers, F; Sorol, CB; Daviña, JR; Martínez, EJ; Honfi, AI

COMPORTAMIENTO MEIÓTICO DE *Paspalum unispicatum* TRIPLOIDE (POACEAE) (#052)
Perichon, MC; Daviña, JR; Honfi, AI

CITOGENÉTICA DE POBLACIONES NATURALES DE CUATRO ESPECIES DE *Habranthus* (AMARYLLIDACEAE) (#053)
Gianini Aquino, AC; Honfi, AI; Daviña, JR

CITOGENÉTICA DE *Leucocoryne* Y PROBABLE PARTICIPACIÓN DE *Tristagma bivalbe* EN LA EVOLUCIÓN CROMOSÓMICA DEL GÉNERO (#054)
Palma-Rojas, C; Araya-Jaime, C; Jara-Seguel, P

FUSÃO CÊNTRICA E OUTRAS ALTERAÇÕES CARIOTÍPICAS ASSOCIADAS À SEPARAÇÃO DE OXALIS PSORALEOIDES DE O. RHOMBEOVATA (#055)
Mendes, S

MICROORGANISMOS - 060 a 073

AUTOPHAGY-RELATED GENES ARE MODULATED IN THE DERMATOPHYTE TRICHOPHYTON RUBRUM BY THE TRANSCRIPTION FACTOR PACC (#060)
Santos, RS; Cruz, AHS; Peres, NTA; Trevisan, GL; Martinez-Rossi, NM; Rossi, A

ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN GENÉTICA EN *Campylobacter fetus*: CRISPRS COMO HERRAMIENTA PARA RASTREAR EL ORIGEN DE INFECCIONES EN HUMANOS Y EN EL GANADO (#061)
Calleros, L; Betancor, L; Iraola, G; Méndez, A; Morsella, C; Paolicchi, F; Velilla, A; Pérez, R

LA PROTEÍNA NO ESTRUCTURAL 3A DEL VIRUS DE LA FIEBRE AFTOSA POSEE DOMINIOS ESENCIALES PARA LA REPLICACIÓN VIRAL (#062)
Lotufo, CM; Wilda, M; Grigera, PR; Mattion, N

MUTANTES DE *Bradyrhizobium diazoefficiens* EN LAS POSIBLES FOSFODIESTERASAS BIFA1 Y BIFA2 PRODUCEN MAS EXOPOLISACARIDO Y MAYORES BIOPELICULAS. (#063)
López Guerra, AG; Mongiardini, EJ; Quelas, JI; Lodeiro, AR; Althabegoiti, MJ

VARIABILIDAD GENÓMICA DE PARVOVIRUS CANINO EN URUGUAY (#064)
Grecco, S; Panzera, Y; Calleros, L; Marandino, A; Tomás, G; Francia, L; Pérez, R

DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE *Campylobacter* EN MATERIA FECAL DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES DE LA REGIÓN (#065)
Barcellos, M; Meneghel, M; Grecco, S; Etchandy, I; Pérez, R; Calleros, L

RELACIONANDO ESTRUCTURA - FUNCIÓN EN PROTEÍNAS FÚNGICAS: ANÁLISIS MUTACIONAL DE LOS TRANSPORTADORES DE PURINAS DE *Phanerochaete chrysosporium* (#066)
Barraco Vega, M; Bonaudi, F; Leone, V; Dourron, J; Cecchetto, G

CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DEL VIRUS DE LA ANEMIA INFECCIOSA AVIAR EN URUGUAY (#067)
Techera, C; Marandino, A; Tomás, G; Hernández, M; Hernández, D; Panzera, Y; Pérez, R

DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE *Mycoplasma gallicepticum* Y *Mycoplasma synoviae* EN LA INDUSTRIA AVÍCOLA URUGUAYA (#068)
Collado, E; Perbolianachis, P; Tomás, G; Marandino, A; Techera, C; Hernández, M; Hernández, D; Panzera, Y; Pérez, R

ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD GENÓMICA DE LOS PRINCIPALES GENOTIPOS SUDAMERICANOS DEL VIRUS DE LA BRONQUITIS INFECCIOSA AVIAR (#069)
Marandino, A; Panzera, Y; Tomás, G; Hernández, M; Pérez, R

ANÁLISIS FILODINÁMICO DEL VIRUS DISTEMPER CANINO (#070)
Fuques, E; Enciso, JA; Rosadio, R; Soto Rodríguez, A; Maturrano, HL; Aldaz, J; Pérez, R; Panzera, Y

IDENTIFICACIÓN Y EXPRESIÓN DE GENES DE ESTRÉS OXIDATIVO DURANTE LA DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS AROMÁTICOS EN *Burkholderia xenovorans* LB400 (#071)
Méndez, V; Durán, R; Seeger, M

COMPARATIVE GENOMICS REVEALS AN H4 HISTONE VARIANT (#072)
Harispe, L.; Flipphi, M.; Scazzocchio, C.; Ramón, A.

MICROBIAL DIVERSITY IN A COPPER ACID MINE DRAINAGE: METAGENOMICS AND SINGLE CELL ANALYSIS (#073)
Leite, L; Medeiros, JD; Pylro, V; Fernandes, G; Cuadros-Orellana, S; Oliveira, G

** Este trabajo se expondrá el día 12 de octubre*

MEJORAMIENTO ANIMAL - 080 a 104

DIFERENCIAS EN LA RESPUESTA A *Trichinella spiralis* (TS) EN LAS FASES AGUDA Y CRÓNICA DE LA REINFECCIÓN EN DOS LÍNEAS DE RATONES SUSCEPTIBLES (#080)
Salvay, IC; Indelman, PA; Codina, AV; Di Masso, RJ; Vasconi, MD; Hinrichsen, LI

CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE EJEMPLARES DE BURRO (*Equus asinus*) (#081)
González, S; Mannise, N; Leone, Y; Bou, N; Frade, J

DETECCIÓN DE UN NUEVO SUB-HAPLOTIPO MITOCONDRIAL DE VARROA DESTRUCTORA EN COLMENAS DE *Apis mellifera* DE ARGENTINA (#082)
Muntaabski, I; Lanzavecchia, SB; Palacio, MA; Russo, MR; Merke, J; Rodríguez, G; Cladera, JL; Scannapieco, AC

DETECCIÓN DE POLIMORFISMOS DE NUCLEÓTIDO SIMPLE EN EL GEN DE HORMONA DE CRECIMIENTO EN CONEJOS. ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN CON CARACTERES PRODUCTIVOS (#083)
Cattáneo, AC; Trigo, MS; Antonini, AG

**DETECCIÓN DE POLIMORFISMOS
EN EL PROMOTOR DEL GEN WDTC1
EN PORCINOS (#084)**

Fassa, VB; Pinto, GB; Motter, MM; Soria,
LA; Schor, A; Lloveras, MR; Marrube, G

**SNPS EN REGIONES CANDIDATAS ASOCIADOS
A CARACTERES PRODUCTIVOS EN BOVINOS
HOLANDO Y CRUZAS HOLANDO X JERSEY (#085)**

Poli, Mario; Raschia, Agustina

**ESTUDIO DE UNA VARIACIÓN ESTRUCTURAL
EN EL CROMOSOMA 29 BOVINO QUE
INVOLUCRA AL GEN DE μ -CALPAÍNA (#086)**

Mancini, P; Baeza, MC; Soria, LA; Corva, PM

**FRECUENCIA DE LA MUTACIÓN HAL-1843 EN
EL GEN RYR1 EN CERDOS DEL NOROESTE DE
LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (#087)**

Milani, L; Gutiérrez, MA; Baeza,
M; Balzi, PP; Pedrazzini, E

**ESTUDIO DEL EFECTO DE LA PROPORCIÓN
DE GENOMA WAGYU SOBRE MEDICIONES
ASOCIADAS A CALIDAD DE CARNE EN NOVILLOS
CRUZA WAGYU X BRITÁNICO (#088)**

Goyeneche Giupponi, MA; Falomir Lockhart, AH;
Carinoa, MH; Espasandin, A; Rogberg-Muñoz, A

**EXPRESIÓN DEL GEN DE CALPASTATINA EN
DOS MÚSCULOS DE NOVILLOS ANGUS (#089)**

Motter, MM; Corva, PM; Baillares, MA;
Huguet, MJ; Marrube, G; Soria, LA

**ESTUDIO DE GENES RELACIONADOS A
RESISTENCIA ANTIHELMÍNTICA EN DIFERENTES
CEPAS DE *Fasciola hepatica* (#090)**

Ballent, M; Mate, L; Ceballos,
L; Lanusse, C; Alvarez, I

**EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO
REPRODUCTIVO DE DIFERENTES
CRUZAMIENTOS EN UN ESTABLECIMIENTO
LECHERO PASTORIL DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES, ARGENTINA (#091)**

Boris, FG; Henzenn, HI

**IDENTIFICACIÓN DE GENES Y VÍAS METABÓLICAS
RELACIONADOS CON EL SCORE DE CÉLULAS
SOMÁTICAS EN VACAS LECHERAS (#092)**

Nani, JP; Raschia, MS; Calvino,
LF; Poli, MA; Amadio, AF

**PRIMEROS RESULTADOS DEL ANÁLISIS
DEL TRANSCRIPTOMA COMPLETO DE
OCHO MÚSCULOS DE INTERÉS COMERCIAL
EN CORDEROS PESADOS (#093)**

Peñagaricano, F; Iriarte, A; Nicolini,
P; de los Santos, J; Ithurralde, J; Bielli,
A; Bianchi, G; Armstrong, E

**DESARROLLO DE UN MÉTODO DE
DIAGNÓSTICO DE LA MUTACIÓN NT230
[DEL4] DEL GEN CANINO ABCB1 BASADO
EN PIROSECUENCIACIÓN (#094)**

Crespi, JA; Barrientos, LS; Castillo, NS;
Posik, DM; Giovambattista, G

**CONFIRMACIÓN DEL ROL DE POLIMORFISMOS
DEL GEN TIROGLOBULINA SOBRE LA
PRECOCIDAD SEXUAL EN TOROS (#095)**

Fernández, ME; Loaiza Echeverri, AM; Drummond,
M; Henry, MRJM; Cardoso Da Andrade de
Oliveira, DC; Giovambattista, G; Liron, JP

**DIVERSIDAD GENÉTICA DE LA CABRA DE LA
CUENCA DEPRIMIDA DEL SALADO MEDIANTE
MARCADORES MICROSATELITE (#096)**

Cattáneo, AC; Caffaro, ME; Peral
García, P; Poli, MA; Antonini, AG

**CARACTERIZACIÓN DE POLIMORFISMOS
EN LOS GENES PPARG, CEBPA, LIPE, RXRA Y
FABP4 ASOCIADOS A METABOLISMO LÍPIDICO
EN RAZAS DE GANADO BOVINO (#097)**

Goszczynski, DE

**IDENTIFICACIÓN DE POLIMORFISMOS EN EL GEN
GSTP1 BOVINO (CANDIDATO PARA EL COLOR DE
CARNE) QUE DETERMINAN POSIBLES CAMBIOS
ESTRUCTURALES EN LA PROTEÍNA (#098)**

Falomir Lockhart, AH; Goszczynski,
De; Villegas Castagnasso, EE;
Giovambattista, G; Rogberg Muñoz, A

CARACTERIZACION GENICA DEL GEN IGF-1 EN BOVINOS HOLANDO EN URUGUAY (#099)

Nicolini, P; Carriquiry, M;
Peñagaricano, F; Meikle, A

ASOCIACIÓN DE GENES CANDIDATOS CON CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD DE CARNE BOVINA DE IMPORTANCIA ECONÓMICA (#100)

de Soto, L; Haakonsson, S; Feed, O; Franco, J;
Grignola, P; Rivero, J; Pong Wong, R; Wiener, P;
Bianchi, G; Postiglioni, A; Armstrong, E

ANÁLISIS DE DIVERSIDAD GENÉTICA EN UN CLUSTER ASOCIADO AL DESARROLLO EMBRIONARIO Y DE LA PLACENTA EN BOVINOS CRIOLLOS PORTADORES DE LA ROB (1;29) (#101)

Balemian, N; Artigas, R; Postiglioni, A

PIGMENTACIÓN DE LOS PÁRPADOS EN HEREFORD Y SU RELACIÓN CON PATOLOGÍAS OCULARES (#102)

Tardiz, L; Rodons, G; Armstrong, E

DIVERSIDAD GENÉTICA Y ESTRUCTURA POBLACIONAL DE OVINOS CRIOLLOS COLOMBIANOS USANDO MARCADORES MICROSATÉLITES (#103)

Ocampo, RJ; Martinez, JF; Martinez, RA

IDENTIFYING GENOMIC REGIONS UNDER ONGOING SELECTION IN FARMED ATLANTIC SALMON (#104)

Lopez, ME; Linderoth, T; Nielsen, R;
Bassini, L; Correa, K; Benestan, L; Moore, JS;
Perrier, C; Bernatchez, L; Di Genova, A;
Maass, A; Norris, A; Neira, R; Yanez, JM

MEJORAMIENTO VEGETAL - 110 a 148

COMPARACIÓN DE METODOLOGÍAS DE PREDICCIÓN DE CRUZAMIENTOS PARA RENDIMIENTO EN TRIGO (#110)

Lado, B; Battenfield, S; Poland, J;
Quincke, M; Silva, P; Gutiérrez, L

ESTRÉS HÍDRICO SIMULADO CON PEG6000 SOBRE LA GERMINACIÓN DE GENOTIPOS DE TOMATE (#111)

Millones Chanamé, CE; Lopes, TK; Souza de Oliveira, AM; Maluf, WR; Mauro de Castro, W

CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE POBLACIONES DE FESTUCA ALTA [*Schedonorus phoenix* (SCOP.) HOLUB] ADAPTADAS A SUELOS CON LIMITANTES FÍSICO- QUÍMICAS (#112)

Martínez, ES; Rimieri, P

ESTABILIDAD E INTERACCIÓN GENOTIPO- AMBIENTE DEL TIEMPO TÉRMICO A FLORACIÓN FEMENINA EN LÍNEAS PARENTALES DE MAÍZ CON VALOR DIFERENCIADO (#113)

Corcuera, VR; Kandus, MV; Almorza, D; Salerno, JC

TAMAÑO ÓPTIMO DE PARCELA Y PODREDUMBRE BLANCA DE CAPÍTULOS DE GIRASOL EN ENSAYOS DEL SUDESTE BONAERENSE (#114)

Dinon, MA; Delgado, SG

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE AGROPIRO ALARGADO CON DIFERENTE RESPUESTA A SALINIDAD (#115)

Maciel, MA; Acuña, ML; Decker, V; Andrés, AN; Pistorale, S

GENETIC CONTROL OF PHENOLOGY IN INIA CEIBO X NORTEÑA CARUMBÉ UNDER TEMPERATE CONDITIONS IN SOUTH AMERICA (#116)

Grignola, P; Bartaburu, S; Locatelli, A;
Mosqueira, J; Viega, L; Castro, A

SELECCIÓN POR RESISTENCIA A PERONOSPORA DESTRUCTOR EN EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE CEBOLLA (*Allium cepa*) (#117)

Galván, GA; Vicente, E; Arias, M; González Rabelino, P

TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE CULTIVARES ÉLITE DE FESTUCA ALTA, CON RESISTENCIA A GLUFOSINATO DE AMONIO MEDIANTE *Agrobacterium tumefaciens* (#118)

Ferri, AM; Setten, LM; Guarinielo, J; Pagano, EM

MEJORAMIENTO DE PRECISIÓN PARA CARACTERÍSTICAS QUE DESAFÍAN AL MEJORAMIENTO CONVENCIONAL: CONSIDERACIONES EN LA EVALUACIÓN DE RIESGO AMBIENTAL (#119)

Dalla Rizza, M; Boschi, F; Castillo, A;
Reyno, R; Lattanzi, FA; Vilaró, F

UTILIZACIÓN DE POBLACIONES NATIVAS DE LA REPUBLICA ARGENTINA COMO FUENTE DE PRECOCIDAD EN MAÍZ (#120)
Solmi, A; Defacio, R; Salvi, N

ANÁLISIS DE CONGLOMERADOS PARA DESCRIBIR LA ESTRUCTURA GENÉTICA EN LÍNEAS ENDOCRIADAS DE MAÍZ (#121)
Rossi, EA; Di Renzo, MA; Bonamico, NC

DETERMINACIÓN DE DL50 PARA TRIGO Y TRITICALE EXPUESTOS A DISTINTAS DOSIS DE RADIACIÓN IONIZANTE (#122)
Di Pane, FJ; López, SC

IDENTIFICACIÓN DE POTENCIALES GRUPOS HETERÓTICOS EN EL GERMOPLASMA TETRAPLOIDE DE *Paspalum notatum* (#123)
Marcón, F; Martínez, EJ; Acuña, CA

ESTRUCTURA POBLACIONAL DE UNA COLECCIÓN DE GERMOPLASMA DE SOJA DESTINADA AL MAPEO POR ASOCIACIÓN DE GENES DE INTERÉS AGRONÓMICO (#124)
Ghione, CE; Heinz, RA

RESPUESTA DE ZANAHORIAS (*Daucus SP.*) SILVESTRES Y CULTIVADAS FRENTE A LA INOCULACIÓN DEL NEMATODE *Meloidogyne SP* (#125)
Ibañez, MS; Camadro, EL

GENERACIÓN DE LÍNEAS DE ARROZ (*Oryza sativa L.*) CON ALTO CONTENIDO DE AMILOSA Y TOLERANCIA A FRÍO (#126)
Colazo, JL; Livore, AB; Cattaneo, FD; Durand, M

ESTRATEGIA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO EN TRÉBOLES DE IMPORTANCIA ECONÓMICA PARA AUMENTAR LA PERSISTENCIA Y LA TOLERANCIA AL ESTRÉS ABIÓTICO (#127)
Castillo, A; Vaio, M; López Carro, B; Dalla Rizza, M; Reyno, R

DIVERSIDAD GENÉTICA Y FENOTÍPICA PARA LA DETERMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA POBLACIONAL EN GENOTIPOS DE PAPA DE DIVERSO ORIGEN (#128)
Tagliotti (ex-aequo), ME; Deperi (ex-aequo), SI; Bedogni, MC; Huarte, MA

DETECCIÓN DE QTLs PARA CARACTERES DE RESISTENCIA A FUSARIUM VERTICILLIOIDES EN 3 POBLACIONES DE MAÍZ (#129)
Belich, YE; Pioli, RN; Pratta, GR

TECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE LÍNEAS RECOMBINANTES DE TRIGO (#130)
Esteves, P; Hernández, L; Castillo, A; Dalla Rizza, M; Quincke, M

MOLECULAR AND BIOCHEMICAL EFFECTS OF EFR-GENE INSERTION AFFECTING POTATO-BACTERIAL WILT INTERACTION (#131)
Boschi, F; Vilaró, F; Murchio, S; Galván, GA; Schwartzman, C; Zipfel, C; Dalla Rizza, M

CARACTERIZACIÓN GENÉTICA PRELIMINAR DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE FRUTILLA DE INIA, URUGUAY (#132)
Arruabarrena, A; Salvo, M; Giambiasi, M; Vicente, E; Giménez, G; Speranza, P

HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS TETRAPLOIDES CON MADRE SEXUAL Y PADRE APOMÍCTICO, AMBOS DEL GRUPO PLOCATULA DEL GÉNERO *Paspalum* (#133)
Novo, PE; Espinoza, F; Quarin, CL

AMPLIACIÓN DE LA BASE GENÉTICA DEL GERMOPLASMA TETRAPLOIDE SEXUAL DE *Paspalum notatum* (#134)
Zilli, AL; Schulz, RR; Quarin, CL; Acuña, CA; Martínez, EJ

META-ANÁLISIS DE LOCI PARA RESISTENCIA A ENFERMEDADES VIRALES EN MAÍZ (#135)
Balzarini, M; Rueda Calderón, A; Del Vecchio, E; Rossi, E; Bruno, C; Bonamico, N

LOOKING FOR NEW SOURCES OF PARTIAL RESISTANCE TO WHEAT RUSTS IN HISTORICAL GERMPASM FROM SOUTH AMERICA (#136)
Silva, P; Quincke, M; Germán, S

OPTIMIZACIÓN DE LA POBLACION DE ENTRENAMINETO PARA SELECCIÓN GENOMICA EN TRIGO Y ARROZ (#137)
Berro, I; Lado, B; Gutierrez, L

BASES GENÉTICAS DE LA ADAPTACIÓN AGRONÓMICA DE CEBADA EN EL CONO SUR: USO DE GWAS EN UNA POBLACIÓN AMPLIA (#138)
Locatelli, A; Guitierrez, L; Viega, L; Grignola, P; Castro, A

QTL PARA TOLERANCIA AL ANEGAMIENTO EN CEBADA: IMPACTO SOBRE CLOROSIS FOLIAR Y DESARROLLO VEGETAL (#139)
Locatelli, A; Viega, L; Quero, G; Castro, A

TRANSFIRIENDO COMBINACIONES DE GENES DE RESISTENCIA A ROYA DE TALLO A BACKGROUND DE TRIGO ADAPTADO AL URUGUAY (#140)
Baráibar, S; Silva, P; Pritsch, C; Germán, S

PRIMER REPORTE DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN MAPA GENÉTICO EN *Acca sellowiana* (BERG.) BURRET EMPLEANDO GENOTYPING BY SEQUENCING (#141)
Quezada, M; Pritsch, C; Vignale, B; Cabrera, D; Garcia, AAF

HERRAMIENTAS DE ANALISIS Y VISUALIZACION GENOMICA (#142)
Quero, G; Fernandez, S

ANÁLISIS DE VÍA METABÓLICA Y SEÑALIZACIÓN DE GIBERELINAS EN SEGREGANTES CON FENOTIPOS CONTRASTANTES PARA TAMAÑO DE BAYA Y SEMILLA EN UVA DE MESA (#143)
Castro, MH; Ravest, G; Mamani, M; Silva, S; Silva, R; Muñoz-Espinoza, C; Hinrichsen, P

COMPUESTOS BIOACTIVOS EN CLONES DE PAPAS (*Solanum tuberosum* L.) DE PULPA COLORIDA (#144)
CIMA, FF; SCHIAVON, MV; PEREIRA, ES; MUNHOZ, PC; VIZZOTTO, M; PEREIRA, AS

IDENTIFICACIÓN DE GENES RELACIONADOS AL CONTENIDO DE AZÚCAR Y ACIDEZ TITULABLE EN UVA DE MESA (*Vitis vinifera* L.) (#145)
Mamani, M; Correa, J; Ravest, G; Castro, MH; Hinrichsen, P

CARACTERES DE PRODUCCIÓN DE CLONES DE PAPA EN LA COSECHA DE OTOÑO EN EL SUR DE BRASIL (#146)
Wolter, DD; Cima, FF; Lenz, EA; Silva, TA; Azevedo, FQ; Pereira, AS

GENETIC DIVERSITY USING ISSR IN CITRUS FRESH FRUIT MARKET CULTIVARS IN SANTA CATARINA – BRAZIL (#147)
Mariguele, Keny Henrique; Pereira, Adriana; de Jesus Corrêa, Léia; Aparecida, Luana; Castilho, Maro

GWAS DISCOVERS RICE GRAIN QUALITY GENES IN THE STARCH METABOLISM, GRAIN SIZE (#148)
Quero, G.

MARTES 11 DE OCTUBRE

GENÉTICA Y EDUCACIÓN - 200 a 211

DISEÑO CURSOS DE GENÉTICA PARA 8 CARRERAS DE LA SALUD EN UN SISTEMA CURRICULAR INNOVADO POR COMPETENCIAS, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE CHILE (#200)
Walker, LI; Chnaiderman, J; Maya, JD; Sabaj, V

TEMAS DE GENÉTICA CLÍNICA EN LA CARRERA DE MÉDICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN EVALUACIÓN DEL SEMINARIO – TALLER (#201)
Abdala, M; Rojo, H

CONSTRUCCIÓN DE ARBOLES GENEALÓGICOS DE HERENCIA COMO ESTRATEGIA DE INDAGACIÓN DE LAS CONCEPCIONES DE LOS ESTUDIANTES SOBRE GENÉTICA (#202)
De Carli, P; Corbacho, VB; Marcucci, VC; Gonzalez Galli, LM

EXPERIENCIA DE E-PORTAFOLIO EN CURSO CURRICULAR DE FACULTAD DE VETERINARIA-UDELAR (#203)
Llambi, S; Pedrana, G; Gagliardi, R; Armstrong, E; Montenegro, M; Artigas, R; Balemian, N; Saravia, F; Borlido, C

RECONOCIENDO DIFERENCIAS Y SEMEJANZAS EN LAS PLANTAS DE LA HUERTA DE LA ASOCIACIÓN AMIGOS DEL NIÑO ESPECIAL (APANE) (#204)
Romero, LI; Huarte, GC

ESTRATEGIAS DE LA ENSEÑANZA EN LA DIDÁCTICA DE LA GENÉTICA (#205)
Bareiro, M; Felgueras, S; Virgilino, S; Sarlinga, E; Pantuso, F

ENSEÑANZA DE LA GENÉTICA EN LA ESCUELA MEDIA EN ZONAS RURALES DEL INTERIOR DE CATAMARCA MEDIANTE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA (#206)
Casimiro, SA; Vergara, R; Reales, JE; Galván, CEV

COMPARACIÓN DEL DESEMPEÑO DE LAS DISTINTAS COHORTES EN EL CURSO DE GENÉTICA DE POBLACIONES Y MEJORAMIENTO ANIMAL (#207)
Cattáneo, AC; Jara, NJ; Antonini, AG

DIAGNÓSTICO PRENATAL POR WGS: INTEGRACIÓN DEL CONCEPTO DE INCERTIDUMBRE A LA PRÁCTICA BIOÉTICA (#208)
Bonillo, W; Revaz, MH; Curti, LA; Irigoyen, G; Moroni, A; Regge, MV; Seoane Rocha, C;Valla, SA

APRENDIENDO A RECONOCER LA DISTRIBUCIÓN DE LOS CROMOSOMAS EN CÉLULAS EN DIVISIÓN (#209)
Ibarra, RM;; Romero,, IL; Coronel, JE; Vergara, R

ANÁLISIS DE LAS DIFICULTADES EN EL APRENDIZAJE DE GENÉTICA VETERINARIA (#210)
Saravia, F; Borlido, C; Llambi, S

DISEÑO DE UN MATERIAL DIDÁCTICO PARA EL APRENDIZAJE DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL ADN EN EL BACHILLERATO (#211)
Pérez-Mariscal, F; Arriaga-Campos, R; Contreras-Landeros, SY; Castañeda-Sortibrán, AN; Jasso-Martínez, JM

GENÓMICA Y GENÉTICA MOLECULAR - 215 a 263

THE REPETITIVE FRACTION IN THE GENOMES OF WILD POTATO RELATIVES FROM *Solanum* SECTION PETOTA (#215)
Vaio, M; Gaiero, P; Vilaró, F; Speranza, P; de Jong, H

ADVANCES IN COWPEA GENOME RESOURCES (#216)
Muñoz-Amatriáin, M; Londardi, S; Wanamaker, S; Luo, MC; Roberts, P; Close, TJ

MICRORNA EXPRESSION ANALYSIS OF BRAZILIAN PEDIATRIC ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (ALL): DISTINCT REGULATION BETWEEN B- AND T-CELL ALL (#217)
Almeida, RS; Andrade, SCS; Coutinho, LL; Donadi, EA; Lucena-Silva, N

DESARROLLO DE VACUNA UNIVERSAL CONTRA LEPTOSPIROSIS CON PROTEÍNA CONSERVADA EN EL GENOMA DE LAS ESPECIES PATOGENICAS (#218)
Montano, AM; Silveira, MM; Mcbride, AJA; Souza, DJ; Conrad, LN

PATTERNS OF MICRORNA EXPRESSION IN BRAZILIAN PEDIATRIC ACUTE LEUKEMIA: DIFFERENCES BETWEEN ACUTE MYELOID AND B-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (#219)
Santos, JF; Almeida, RS; Andrade, SCS; Coutinho, LL; Donadi, EA; Lucena-Silva, N

VARIABILITY AND GENETIC DIVERGENCE FOR QUANTITATIVE TRAITS AND NEUTRAL MARKERS OF EUGENIA DYSENTERICA POPULATIONS (#220)
Boaventura-Novae, CRD; Telles, MPC; Novae, E; Mota, EES; Coelho, ASG; Chaves, LJ

GENES RELACIONADOS CON LA RESISTENCIA A INSECTICIDAS EN EL VECTOR DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS *Triatoma infestans* (#221)
Grosso, CG; Stroppa, MM; García, BA

IDENTIFICACIÓN DE VACAS POLLED HEREFORD PORTADORAS DE MSUD C248>T MEDIANTE PCR-HRM Y CONFIRMACIÓN POR SECUENCIACIÓN (#222)
Branda Sica, A; Romero, A; Federici, MT; Briano, C; Dalla Rizza, M; Dutra, F

UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS MOLECULARES DE SECUENCIACIÓN MASIVA PARA EL ANÁLISIS DE MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS DE CÉRVIDOS NEOTROPICALES (#223)
Moreno, F; Figueiro, G; Mannise, M; Iriarte, A; González, S; Barbanti Duarte, JM; Cosse, M

THE TRANSCRIPTIONAL CO-REPRESSOR SKI LOCALIZES ON SATELLITE DNA IN HUMAN MITOTIC CHROMOSOMES, REGULATING H3K9 TRIMETHYLATION IN THOSE REGIONS (#224)
Pola, V; Sagredo, EA; Carrero, D; Cappelli, C; Sagredo, AI; Lindsay, CB; Miranda, A; Vargas, C; Coñuecar, R; Armisén, R; Marcelain, K

CARACTERIZACIÓN GENÉTICO MOLECULAR DE ACCESIONES DE OLIVO (*O. europaea* L.) DE LA COLECCIÓN DE LA EEA-INTA, CATAMARCA, ARGENTINA (#225)
Costero, B; Tabora, RJ; Toro, A; Franceschini, L; Cisneros, M; Ceballos, S; Balcazar, W; De Blas, F; Torres, L

ANÁLISIS MOLECULAR DE CITOQUERATINAS: HALLAZGO DE NUEVAS MUTACIONES ASOCIADAS A EPIDERMÓLISIS BULLOSA SIMPLE. (#226)
Natale, MI; Mistchenko, A; Cella, I; Profilo, L; Massimo, JA; Manzur, GB; Valinotto, LE

PRESENCIA DE LA MUTACIÓN TRP-574 EN POBLACIONES DE *Raphanus sativus* RESISTENTES A HERBICIDAS INHIBIDORES DE AHAS EN EL SUDESTE BONAERENSE (#227)
Vercellino, B; Torres Carbonell, F; Pandolfo, C; Ureta, MS; Cantamutto, M; Presotto, A

DIAGNOSTICO MOLECULAR DE FAMILIAS CON DISPLASIA ECTODÉRMICA ANHIDROTICA: REPORTE DE UNA NUEVA MUTACION EN GEN EDA (#228)
Valinotto, LE; Mistchenko, AS; Massimo, JA; Manzur, GB; Natale, MI

ANALYSIS OF BACTERIAL DIVERSITY IN MAIZE RHIZOSPHERE AND BULK SOIL USING DGGE AND 454-PYROSEQUENCING OF 16S RRNA GENE (#229)
Federici, MT; Bajsa, N; Lagurara, P; Revale, S; Leoni, C; Marcondes, J; Dalla Rizza, M

TRANSCRIPTOME ANALYSIS OF MOUSE SPERMATOGENESIS SHOWS UNDISCLOSED FEATURES OF MEIOTIC- AND POST-MEIOTIC-SPECIFIC GENE EXPRESSION (#230)
Rodríguez-Casuriaga, R; da Cruz, I; Santiñaque, FF; Fariás, J; Curti, G; Capoano, CA; Folle, GA; Benavente, R; Sotelo-Silveira, JR; Geisinger, A

HEREDABILIDAD GENÓMICA EN CARACTERES DE CANAL PARA LA RAZA HEREFORD. RESULTADOS PRELIMINARES (#231)
Macedo, FL; Navajas, EA

HAPLOTIPOS MITOCONDRIALES EN LOS CABALLOS ÁRABE DE ARGENTINA (#232)
Sadaba, SA; Corbi Botto, CM; Zappa, ME; Peral Garcia, P; Diaz, S

DIAGNÓSTICO PARA LA PRESENCIA DE CUERNOS EN OVINOS MERINO A TRAVÉS DEL USO DE HERRAMIENTAS GENÓMICAS (#233)
Goldberg, V; Macedo, F; Pieruccioni, F; Navajas, EA; Ciappesoni, G

EFFECTO XENIA AL INICIO DE LA FORMACIÓN DE LA SEMILLA EN *Paspalum notatum* (#234)
Pozzi, FI; Pratta, GR; Acuña, CA; Felitti, SA

ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LA REGIÓN REGULATIVA DEL GEN SHAVENBABY EN *Drosophila* (#235)
Sabarís Di Lorenzo, GJ; Ortiz, DM; Preger-Ben Noon, E; Stern, DL; Frankel, N

DEVELOPMENT OF A MICROFLUIDIC-MULTIPLEX PCR-BASED TARGETED NEXT GENERATION SEQUENCING METHOD FOR GENETIC VARIANT SCREENING (#236)
Fass, M; Puebla, A; Zubrzycki, J; Filippi, C; Nishinakamasu, V; Alvarez, D; Cordes, D; Hopp, E; Heinz, R; Lia, V; Paniego, N

VALIDACIÓN DE LA TRANSCRIPCIÓN DE GENES ASOCIADOS A LA SÍNTESIS DE POLIFENOLES EN YERBA MATE (*Ilex paraguariensis*) (#237)
Petersen, CMI; Fay, JV; Miretti, MM

ESTUDIO MEDIANTE RNA-SEQ DEL TRANSCRIPTOMA DE DIFERENTES TEJIDOS DE OVINOS RESISTENTES Y SUSCEPTIBLES A PARÁSITOS GASTROINTESTINALES (#238)
Peraza, P; Rincón, G; Sotelo-Silveira, J; Ciappesoni, G; Islas-Trejo, A; Medrano, JF

GENOME-WIDE ASSOCIATION MAPPING FOR SCLEROTINIA HEAD ROT RESISTANCE IN SUNFLOWER (#239)
Filippi, CV; Aguirre, NC; Zubrzycki, JE; Di Rienzo, JA; Montecchia, JF; Gonzalez, S; Rivarola, M; Quiroz, FJ; Alvarez, D; Hopp, HE; Heinz, RA; Lia, VV; Paniego, NB

GENOMA MITOCONDRIAL, LONGITUD TELOMÉRICA Y METILACIÓN GÉNICA NUCLEAR EN TUMORES MAMARIOS HUMANOS (#240)
Cané, L; Longarzo, ML; Cálcena, E; Peltomäki, P; Richard, SM; Bolzán, AD; Pavicic, WH

PÉRDIDA Y GANANCIA DE GENES EN PLATELMINTOS: ADAPTACIÓN DE LOS PARÁSITOS A LOS MEDIOS DE VIDA (#241)
Fontenla, S; Smircich, P; McNulty, S; Rinaldi, G; Domínguez, MF; Brindley, PJ; Mitreva, M; Tort, JF

ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GÉNICA EN MÚSCULO ESQUELÉTICO DE CERDOS PAMPA ROCHA SOMETIDOS A DIETAS CONTRASTANTES EN CONTENIDO LIPÍDICO (#242)
Montenegro, M; Balemian, N; Carballo, C; Barlocco, N; Llambí, S

METABARCODING DE ADN PARA ANÁLISIS DE DIETA DE ZORRO DE MONTE (*Cerdocyon thous*) (#243)
Mannise, N; Iriarte, A; González, S; Cosse, M

ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD GÉNICA DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS ASOCIADAS A LA DINÁMICA DEL P EN SUELOS DE URUGUAY (#244)
Garaycochea, S; Altier, N

ESTUDIO MOLECULAR DE UN POSIBLE CASO DE SÍNDROME DE MARFAN EN BOVINOS (GEN FBN1, FRAGMENTO EXÓN 29) (DATOS PRELIMINARES) (#245)
Artigas, R; Andino, V; Di Mateo, A; Benech, A; Arruga, MV; Llambí, S

OPTIMIZACIÓN DE UN MODELO DE PÉRDIDA DE FUNCIÓN PARA EL ESTUDIO DEL GEN HIGD1A DURANTE EL DESARROLLO DEL PEZ CEBRA (#246)
Sosa Redaelli, I; Davison Rotunno, C; Zolessi Elizalde, F; Bedó Mizrahi, G

ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN ENTRE EL ONCOMIR HSA-MIR-183 Y EL SUPRESOR DE TUMOR PDCD4 EN CÁNCER DE PRÓSTATA (#247)
Oliveira-Rizzo, C; Fort, R; Chávez, S; Eastman, G; Sotelo, J; Duhagón, M

DESEQUILIBRIO DE LIGAMIENTO Y TAMAÑO EFECTIVO EN LOS OVINOS CRIOLLOS URUGUAYOS DEL PARQUE NACIONAL DE SAN MIGUEL (#248)
Pieruccioni, F; Saura, M; Villanueva, B; Macedo, F; Ciappesoni, GC; Navajas, EA

UN MODELO PARA EL ESTUDIO DE LA ACCIÓN NEUROPROTECTORA DEL FLAVONOIDE QUERCETINA FRENTE AL DAÑO HIPÓXICO TRAS ASFIXIA PERINATAL (#249)
Cardozo, V; Lopez, L; Vaamonde, L; Blasina, F; Agrati, D; Zuluaga, M; Parodi, A; Bedó, G

GENES CON DOMINIO HIG (HYPOXIA INDUCED GENE): ANÁLISIS DEL PATRÓN TISULAR Y TEMPORAL DE EXPRESIÓN DE LAS DIFERENTES FORMAS (#250)
Blanco, V; Bedó, G

ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO DE LAS TORTUGAS MARINAS CABEZONA Y CAREY ANIDANTES DEL CARIBE COLOMBIANO (#251)
Hernández Fernández, JA

IDENTIFICACION DE NUEVOS POLIMORFISMOS Y DE VARIANTES ALELICAS EN EL GEN TNFRSF14 EQUINO (#252)
Corbi-Botto, C; Sadaba, SA; Zappa, ME; Peral Garcia, P; Diaz, S

DETERMINING THE GENETIC BASIS OF EPIDERMOLYSIS BULLOSA SYMPTOMS THROUGH GENOTYPE-PHENOTYPE ASSOCIATIONS AND NGS (#253)
Fuentes, I; Morandé, P; Fuentes, C; Yubero, MJ; Mc Nab, ME; Repetto, G; Krämer, S; Kantor, A; Mellado, F; Klausegger, A; Bauer, J; Palisson, F

CHROMOSOME-LEVEL ASSEMBLY REVEALS THE EXTENT OF TRANSLOCATION AND INVERSION POLYMORPHISMS (#254)
Zapata, L; Ding, J; Koornneef, M; Ossowski, S; Schneeberger, K

POLYMORPHISMS IN MTHFR GENE AND MIR-149 MAY CONTRIBUTE TO THE INCREASED RISK OF CONGENITAL HEART DEFECTS IN DOWN SYNDROME? (#255)
Santos, MF; Silva, AA; Biselli-Périco, JM; Goloni-Bertollo, EM; Pavarino, EC

HERRAMIENTAS PARA LA EXPRESIÓN DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS (#256)
Maidana, M; Murchio, S; Schwartzman, C; Leoni, C; Señorale, M; Marín, M; Reguera, M; Blumwald, E; Dalla Rizza, M

IMPACT POLYMORPHISMS OF IL-6 AND IL-10 INTERLEUKINS IN INDIVIDUALS WITH DOWN SYNDROME (#257)
Mattos, MF; Biselli-Chicote, PM; Assembleia, TLS; Uback, L; Goloni-Bertollo, EM; Pavarino, EC

DIFFERENTIAL EXPRESSION PROFILE OF GENES INVOLVED IN THE ANTIOXIDATIVE METABOLISM IN ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA (#258)
Pedro, NF; Russo, A; Biselli-Périco, JM; Raposo, LS; Maniglia, JV; Santi-Neto, D; Pavarino, EC; Goloni-Bertollo, EM; Biselli-Chicote, PM

DISEÑO DE MICROSATÉLITES PARA *Solanum commersonii* A PARTIR DE INFORMACIÓN GENÓMICA (#259)
Sandro, P; Rebollo, I; Gaiero, P; Vaio, M; Vilaró, F; Speranza, P

TRANSPOSONS MARINER-LIKE EN EL GENOMA DE AVES PAMPEANAS (#260)
Barcellos, SA; Bertocchi, NA; De Oliveira, TD; De Lima, VLC; De Souza, MS; Kretschmer, R; Garnero, ADV; Gunski, RJ; Torres, FP

UTILIZACIÓN DE LA PROTEINA EMA-2 RECOMBINANTE DE *Theileria equi* EN PRUEBAS DE INMUNODIAGNÓSTICO (#261)
Menegon, YA; Vianna, AM; Stori de Lara, APS; Weege, GB; Cunha, RC; Leite, FPL

MITOCHONDRIAL PHYLOGENOMICS IN ANIMAL MODELS (#262)
Prosdocimi, F; Uliano-Silva, M; da Costa, IR; Lima, NCB

INDUCCIÓN DE CATÁSTROFE MITÓTICA POR CURCUMINA EN UN MODELO CELULAR DE LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA (#263)
Córdova Alarcón, Emilio J; Martínez-Castillo, Macario; Villegas Sepúlveda, Nicolás; Orozco, Lorena

POBLACIONES Y EVOLUCIÓN - 270 a 324

ARAZÁ, ESPECIE FRUTAL DE INTERÉS: SISTEMA REPRODUCTIVO, DISTRIBUCIÓN NATURAL Y CITOTIPOS EN URUGUAY. (#270)
Mazzella, C; Speroni, G; Pritsch, C; Souza-Pérez, M; Bonifacino, M; Vázquez, S; Vaio, M; Trujillo, C; Cabrera, D; Vignale, B

EVALUACIÓN GENÉTICA DEL DISEÑO DE LAS ÁREAS DE CONSERVACIÓN EN LOS PALMARES DE YATAY DE "SANTO DOMINGO", URUGUAY (#271)
Cancela, S; Rodríguez Mosquera, P; Gaiero, P; Giordano, H; Jolochín, G; Speranza, P

GEOGRAPHICAL PARTHENOGENESIS, CYTOTYPE DISTRIBUTION PATTERNS AND ECOLOGICAL VARIATION IN SUBTROPICAL GRASS *Paspalum intermedium* MUNRO EX MORONG (#272)
Karunarithne, P; Schedler, M; Martínez, E; Honfi, Al; Hojsgaard, D

ESTUDIO DE LA VARIACIÓN GENÉTICA DE LA REGIÓN HIPERVARIABLE I DEL ADNMT EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 (#273)
Ramírez González, YI; Muñoz Moreno, ML

REGIONS OF POPULATION DIFFERENTIATION ON A SAMPLE OF MEXICAN INDIGENOUS POPULATION ASSOCIATED TO BMI AND METABOLIC TRAITS (#274)
Romero-Hidalgo, S; Contreras-Sieck, MA; Villalobos-Comparán, M; Ortega-Sánchez, MI; Menjivar, M; Acuña-Alonzo, V; Canizales-Quinteros, S

MINING OF MICROSATELLITES REGIONS IN *Anacardium humile* (ANACARDIACEAE) USING ILLUMINA DATA (#275)
Jessica, CK; Adriana, AM; Thaynara, AS; Mateus, SF; Lorraine, CT; Thannya, SN; Mariana, PCT

EFFECTO DE LA INTROGRESIÓN DEL GIRASOL CULTIVADO EN UNA POBLACIÓN DE *H. annuus* SILVESTRE (#276)
Presotto, A; Hernández, F; Fernández-Moroni, I; Basualdo, J; Díaz, M; Cuppari, S; Cantamutto, M; Poverene, M

DISTRIBUCION EN SUBPOBLACIONES PERUANAS DEL POLIMORFISMO -13910 C/T DE LA REGION LCT/MCM6 QUE REGULA LA PERSISTENCIA DE LA LACTASA. (#277)
Acosta, J; Figueroa, J; Huerta, D; Sandoval, J; Fujita, R; Acosta, O

IDENTIFICACION DE LOS STOCKS DEL CAZON, *Galeorhinus galeus*, EN EL SECTOR NORTE DEL MAR ARGENTINO, UTILIZANDO EL MARCADOR MITOCONDRIAL NADH2 (#278)
Cuevas, JM; García, ML; Cuello, MV; Di Giácomo, E; Jaureguizar, AJ; Milessi, AC

FINE-SCALE GENETIC STRUCTURE OF CHILEAN POPULATIONS (#279)
Blanco, J; Homburger, J; Gignoux, C; Herrera, L; Acuña, M; Berrios, S; Moraga, M; Llop, E; Caba, F; Barozet, E; Sandoval, K; Bustamante, CD; Eng, C; Huntsman, S; Burchard, EG; Cifuentes, L; Moreno-Estrada, A; Verdugo, RA

HISTORIA DEMOGRÁFICA Y FILOGEOGRAFÍA DE GUAZÚ BIRÁ (*Mazama gouazoubira*, FISCHER, 1814) EN URUGUAY (#280)
Elizondo-Patrone, C; Bidegaray, L; Aristimuño, P; González, S

CARACTERIZATION OF 12 LOCI MICROSATELLITE OF *Aedes (STEGOMYIA) aegypti* FROM SIX POPULATIONS OF RIO DE JANEIRO, BRAZIL (#281)
Borges, PF; Schama, RL; Lima, LF; Souza, BS; Lima, JBP

ANÁLISIS FILOGENÉTICO DE TRES MORFOTIPOS DE LA SANGUIJUELA GIGANTE, *Americobdella valdiviana* (ANNELIDA: HIRUDINEA), DE LA PROVINCIA DE VALDIVIA (#282)
Alun, E; Nuñez, JJ

EVALUACIÓN DE MECANISMOS DE LA RESISTENCIA A GLIFOSATO DE *Sorghum halepense* (L.) PERS (#283)
Ulrich, N; Peluffo, L; Fernández, L; de Haro, L; Martínez, MC; Papa, JC; Olea, I; Hopp, E; Tosto, D

CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE BOVINOS CRIOLLOS DE ARGENTINA Y BOLIVIA MEDIANTE MICROARRAYS DE SNPS DE ALTA DENSIDAD (#284)
Liron, JP; Ortega Masague, MF; Orellana, J; Valdez, F; Peña, S; Rogberg Muñoz, A; Gutierrez, L; Baudoin, M; Posik, DM; Issac, M; Villegas Castagnasso, EE; Holgado, FD; Peral Garcia, P; Bomblat, C; Salas, E; Pereira Rico, JA; Giovambattista, G

IDENTIFICACIÓN DE XENOBAMA MICROLEPIS YATSU & NAKAMURA, 1989 EN LA PESQUERÍA DE BRAMA AUSTRALIS VALENCIENNES, 1837 (#285)
Herrera-Yáñez, V; Canales-Aguirre, CB; Ferrada Fuentes, S; Galleguillos, R

ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA Y SU DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN LA ESPECIE MULTIPLOIDE *Paspalum unispicatum* (#286)
Gruber, LM; Espinoza, F; Sartor, ME

EVALUACION DE SEÑAL FILOGENETICA EN LA FORMA DE CANGREJOS DE AGUA DULCE (DECAPODA-AEGLIDAE) (#287)
Giri, F; Cabrera, JM

DIVERSIDAD GENÉTICA Y DISTRIBUCIÓN DE DOS ARAÑAS QUE HABITAN LAS COSTAS URUGUAYAS (#288)
Bidegaray-Batista, L; Arnedo, MA; Postiglioni, R; Plissock, P

VARIABILIDAD INTRA E INTER POBLACIONAL EN TRES ESPECIES DE *Oxalis* SEC. PALMATIFOLIAE (OXALIDACEAE) USANDO MARCADORES ISSR (#289)
Lopez, A; Bonasora, M

CONTROL GENICO DE LA AUTO-INCOMPATIBILIDAD EN GIRASOL SILVESTRE (#290)
Gutierrez, A; Scaccia, D; Poverene, M

ESTUDIO GENÉTICO POBLACIONAL DE FRECUENCIAS ALÉLICAS PARA 19 MARCADORES STR PRESENTES EN LA POBLACIÓN DE URUGUAY (#291)
Torres, A; Fonseca, B; Carozzi, A; Azambuja, C

ANÁLISIS PROBABILÍSTICO DE LA EVOLUCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE *Anadenanthera colubrina* VAR. CEBIL EN ARGENTINA MEDIANTE MODELOS COALESCENTE (#292)
Barrandeguy, ME; Prado, DE; Martí, DA; García, MV

VARIABILIDAD FENOTÍPICA Y HEREDABILIDAD DE LA FORMA EN LA REGION CEFÁLICA DEL LAGARTO OVERO: AMBIENTE NATURAL VS. AMBIENTE PERTURBADO (#293)
Imhoff, C; Giri, F; Amavet, P

ESTUDIO DE LA DIVERGENCIA DE LA MORFOLOGÍA GENITAL EN *Drosophila* (#294)
Colines, B; Frankel, N; Hasson, E

VARIABILIDAD GENÉTICA EN POBLACIONES NATURALES DE ESPECIES POLIPLOIDES SEXUALES DE *Paspalum* (#295)
Schedler, M; Brugnoli, EA; Zilli, AL; Acuña, CA; Honfi, A; Martínez, EJ

FILOGEOGRAFÍA DE UNA ESPECIE DE CANGREJO ENDÉMICA DE LA PROVINCIA DE MISIONES, ARGENTINA (*Aegla singularis*. CRUSTACEA. DECAPODA. ANOMURA) (#296)
Loretán, G; Rueda, EC; Collins, P; Giri, F

DIVERSIDAD GENÉTICA Y ENDOCRÍA EN ADULTOS Y RENOVALES DE POBLACIONES NATURALES DE CURUPAY DEL SUR DE LA PROVINCIA PARANAENSE (#297)
Goncalves, AL; Barrandeguy, ME; García, MV

CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DEL PUMA (*Puma concolor* LINNAEUS 1771) EN LA REGIÓN CENTRAL DE ARGENTINA, A TRAVÉS DEL GEN MITOCONDRIAL CITOCROMO OXIDASA I (#298)
Tintorelli, RG; Mac Allister, ME; Figueroa, CE; Carnovale, CS; Fernández, GP; Merino, ML

VARIACION INTRAESPECIFICA EN LA TUCURA DE IMPORTANCIA AGRONOMICA: *DICHOPLUS ELONGATUS*. (#299)
Zelarayán, M; Rosetti, N; Remis, MI

NIVELES DE PLOIDIA Y MODO DE REPRODUCCION EN POBLACIONES NATURALES DE *Paspalum indecorum* MEZ. (#300)
Reutemann, AV; Honfi, A; Hojsgaard, DH; Martínez, EJ

PATRONES DE DIFERENCIACIÓN GENÉTICA EN *Rhamdia quelen* EN LAS CUENCAS DE URUGUAY (#301)
Ríos, N; Bouza, C; Gomez-Pardo, B; Gutiérrez, V; Guerra-Varela, J; Martinez, P; García, G

GENÉTICA DE POBLACIONES E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE TIBURONES MIGRATORIOS EN EL OCÉANO PACÍFICO SUR ORIENTAL, FRENTE A LAS COSTAS CHILENAS (#302)
GONZALEZ, F; BARRIA, P; PONCE, F; MORA, S

DESARROLLO DE UN PANEL DE MARCADORES SNP PARA APLICACIONES EN TRAZABILIDAD DE MEJILLONES (#303)

Larrain, MA; Araneda, C

ESTIMACIÓN DE DIVERSIDAD GENÉTICA EN UN PLANTEL DE BACALAO DEL ATLANTICO EN CHILE (#305)

Araneda C, F; Meneses, Jilberto C; Ravest, C

DETECCIÓN DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DEL CABALLO DOMÉSTICO (*Equus caballus*) MEDIANTE GENES ASOCIADOS AL COLOR DEL PELAJE. (#306)

Pardo, E; Cavadía, TI; Correa, LS

LAS BASES GÉNICAS DE LOS PATRONES MORFOLÓGICOS MICRO Y MACROEVOLUTIVOS: EL CASO DE LA VARIACIÓN CUTICULAR EN *Drosophila* (#307)

Cabrera Rodríguez, NE; Faigón Soverna, A; Preger-Ben Noon, E; Stern, DL; Frankel, N

GENETIC VARIABILITY IN "YERBA MATE" POPULATIONS FROM ARGENTINA AND PARAGUAY (#308)

Talavera Stéfani, LN; Percuoco, CB; Fay, JV; Rojas, CA; Miretti, MM; Seijo, JG; Argüelles, CF

MITOCHONDRIAL DNA DIVERSITY IN MATO GROSSO DO SUL (BRAZIL) (#309)

Nogueira, TLS; Pom, M; Alem, L; Santos, OCL; Valentin Da Silva, ESB; Carvalho, EF

CAMELIDOS SUDAMERICANOS: DE LOS CROMOSOMAS AL GENOMA (#310)

Marín, JC; Varas, V; Rivera, R; Vásquez, JP; Romero, K; Palma, A; Aguayo, B; Ruíz, T; Vidal, D; Aravena, N; González, B

DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE LOCI MICROSATÉLITES MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA EN *Engraulis ringens* JENYNS, 1842 (#311)

Ferrada Fuentes, S; Canales Aguirre, C; Yañez Herrera, V; Caamaño Araneda, C; Galleguillos Gonzalez, R

DIVERSIDAD GENÉTICA Y SELECCIÓN EN EL GEN RECEPTOR DE MELACORTINA 1 (MC1R) EN CAMELIDOS SUDAMERICANOS (#312)

Varas, V; Rivera, R; Vásquez, JP; Marín, JC

USO DE MARCADORES UNIPARENTALES EN EL ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE DIFERENCIACIÓN POBLACIONAL, MIGRACIÓN Y MESTIZAJE: UNA MIRADA A LA HISTORIA DE CHILE (#313)

Pezo, PA; Flores, SA; Orellana, ME; Leiva, X; de Saint Pierre, M; Herrera, LM; Moraga, ML

POSITIVE SELECTION TO HIGH LEVELS OF ARSENIC IN HUMANS LIVING IN THE ATACAMA DESERT (#314)

Apata, M; Moreno-Estrada, A; Sandoval, K; Verdugo, R; Moraga, M

CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE REPRODUCTORES DE CONGRIO COLORADO PARA ESTABLECER SU CULTIVO COMERCIAL EN CHILE (#315)

Cordova, V; Jilberto, F; Araneda, C; Magnolfi, P; Magnolfi, S; Díaz, A; Lam, N

DNA BARCODE AND SMALL STREAM FISHES: DIVERSITY ACCESS AND ICHTHYIOFAUNA VALIDATION IN SMALL STREAMS OF ADOLPHO DUCKE RESERVE – MANAUS/AM - BRAZIL (#316)

Meliciano, NV; Colatreli, OP; Guimarães, FKB; Zaguri, SM

IGHG (IMMUNOGLOBULIN HEAVY CHAIN GAMMA) GENE SEGMENT DIVERSITY IN JAPANESE-DESCENDANT AND AMERINDIAN POPULATIONS FROM BRAZIL (#317)

Calonga-Solis, V; Malheiros, D; Vargas, LB; Petzl-Erler, ML; Augusto, DG

GENETIC DIFFERENTIATION IN BRAZILIAN POPULATIONS OF THE RARE AND ENDANGERED *Chascolytrum parodianum* (POACEAE) (#318)

da Silva, LN; Essi, L; Welker, CAD; Souza-Chies, TT

KIR3DL2 ALLELIC DIVERSITY IN A BRAZILIAN EURO-DESCENDANT POPULATION (#319)

Montoro, R; Dourado Danillo, AG; Petzl-Erler, ML; Prado, KB

ESTRUCTURA GENÉTICA EN EL COMPLEJO JETHYS

(LEPIDOPTERA: PIERIDAE) EN MÉXICO (#320)
*Jasso-Martínez, JM; Castañeda-Sortibrán, AN;
Machkour-M'Rabet, SC; Rodríguez-Arnáiz, R*

PERIODICIDADES DE LA DISTANCIA A LA NEUTRALIDAD Y FILOGENIAS (#321)

Valenzuela, CY

FILOGEOGRAFÍA, ESTRUCTURA POBLACIONAL Y VARIACIÓN MORFOLÓGICA EN LA TUCURA CON POLIMORFISMO ALAR *DICHROPLUS VITTATUS* (#322)

Rosetti, N

ANÁLISIS DEL EFECTO GENOTÓXICO DE COMPUESTOS AGROQUÍMICOS EN POBLACIONES NATURALES DE *Salvator merianae* MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES (#323)

Vanzetti, A

FILOGEOGRAFÍA COMO HERRAMIENTA PARA LA CONSERVACIÓN: ANÁLISIS DEL GÉNERO *Caiman* EN ARGENTINA (#324)

Ojeda, G

MTCA - 330 a 333

ANTIGENOTÓXICO AND ANTICYTOTÓXICO EVALUATION OF A COUMARIN-CHALCONE (4-MET) BY MICRONUCLEUS TEST IN MICE BONE MARROW (#330)

*Véras, JH; Vale, CR; Lima, DCS; Anjos, MM;
Silva, LS; Oliveira, GR; Chen-Chen, L*

CYTOTOXICITY AND GENOTOXICITY OF NECROTON (*Vernonia condensata*) AQUEOUS EXTRACT IN *Allium cepa* TEST SYSTEM (#331)

Arruda, AS; Silva, WC; Santos, BS; Oliveira, RJ

LOS ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES COMO CENTINELAS DE CITOGENOTOXICIDAD EN AMBIENTES DIFERENTES (#332)

Ferré, DM; Quero, AAM; Carracedo, R; Lentini, V; Muñoz, I; Ludueña, R; Bertotto, T; Tornello, M; Juare, K; Lucero, B; Gorla, NBM

ANTIGENOTÓXICO EVALUATION OF A COUMARIN-CHALCONE (4-MET) AGAINST DNA DAMAGE INDUCED BY CYCLOPHOSPHAMIDE USING IN VIVO COMET ASSAY (#333)

*Silva, LS; Vale, CR; Véras, JH; Anjos, MM;
Silva, DM; Oliveira, GR; Chen-Chen, L*

MIÉRCOLES 12 DE OCTUBRE FARMACOGENÉTICA - 400 a 405

DISTRIBUCIÓN DEL POLIMORFISMO -1639 G/A EN EL GEN VKORC1 DE RESPUESTA A WARFARINA EN MUESTRAS DE LIMA Y DE PUNO, PERÚ. (#400)
Figueroa, J; Acosta, O; Guevara-Fujita, M; Huerta, D; Sandoval, J; Fujita, R

CITOTOXICIDADE E GENOTOXICIDADE DE UM COMPLEXO METÁLICO TERNÁRIO DE COBRE(II) ASSOCIADO A DOXICICLINA E FENANTROLINA (#401)
Fernandes-silva, S; Polloni, L; Rodrigues, TS; Machado, PHA; Pereira-maia, EC; Silva, PP; Botelho, FV; Morelli, S; Oliveira-júnior, RJ; Mendes de Oliveira, D

LOS GENOTIPOS GSTM1 NO-NULO, GSTP1-GG Y TP53-GG SE ASOCIAN CON PEOR RESPUESTA TERAPÉUTICA EN LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA (#402)
Weich, N; Ferri, C; Moiraghi, B; Bengió, R; Giere, I; Pavlovsky, C; Larripa, I; Fundia, AF

ESTUDIO DEL EXÓN 6 DEL GEN CYP2D15 EN EL PERRO CIMARRÓN URUGUAYO (#403)
Gagliardi, R; Llambí, S; Arruga, MV

¿ES LA FARMACOGENÉTICA EL ACTUAL DESAFÍO PARA LOS FARMACÉUTICOS? (#404)
Gonzalez, A; Capani, F; Melito, G

FARMACOGENÉTICA DEL METOTREXATE EN PACIENTES ADULTOS URUGUAYOS CON LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA Y LINFOMA NO- HODGKIN (#405)
Giletti, A; Vital, M; Lorenzo, M; Cardozo, P; Borelli, G; Gabus, R; Diaz, L; Assar, R; Rodriguez, MN; Esperon, P

GENÉTICA HUMANA - 415 a 454

DIAGNÓSTICO GENÉTICO DIRIGIDO EN PACIENTES CON ERRORES CONGÉNITOS DEL METABOLISMO MEDIANTE NEXT GENERATION SEQUENCING (#415)
Yubero, D; Brandi, N; Ormazábal, O; García-Cazorla, A; Campistol, J; Ribes, A; Palau, F; Artuch, R; Armstrong, J

EVALUACION GENETICA DE PACIENTES CON ATROFIA MUSCULAR ESPINAL EN EL NORTE DE ARGENTINA (#416)
Visich, AA; Guzmán, PC; Chanchorra, M; Plaza, MA; Marchese, M; Echalar, MA; Dipierri, J

ESTUDIO DE ASOCIACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS RS2383206, RS10757274 Y RS10757278 DE LA REGION CROMOSOMICA 9P21 EN INDIVIDUOS DEL ORIENTE DE VENEZUELA (#417)
Jimenez, Y; Flores-Gutierrez, S; Vivenes de Lugo, M; Castro de Guerra, D

DIFFERENTIAL EXPRESSION OF PBRM1 SPLICING VARIANTS IN PROSTATE CANCER (#418)
Mota, STS; Silva, ATF; Ribeiro, MA; Vargas, L; Neves, AF; Goulart, LR; Araújo, TA

FARMACOGENÉTICA DE LA TOXICIDAD PRODUCIDA POR 6-MP Y MTX EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA (#419)
Soler, AM; Giletti, A; Esperón, P; da Luz, JA

GENOMIC INTEGRITY ANALYSIS IN HUMAN ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS CULTURED IN VITRO (#420)
Ribeiro-Paes, JT; Malagutti-Ferreira, MJ; Stessuk, T; Grisólia, AB; Crispim, BA; Cardoso, SS

UNA MUTACIÓN FUNDADORA DE ORIGEN MAYA ES LA CAUSA MÁS COMÚN DE SORDERA EN GUATEMALA (#421)
Carranza, C; Menéndez, I; Herrera, M; Castellanos, P; Amado, C; Maldonado, F; Rosales, L; Escobar, N; Guerra, M; Alvarez, D; Foster, J; Guo, S; Blanton, SH; Bademci, G; Tekin, M

PRESENCIA DE HAPLOTIPOS AMERINDIOS AUMENTA LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE AFECTADOS CON ANEMIA FALCIFORME EN COLOMBIA (#422)
Rojas-Gallardo, D; Fong, C; Barreto, G

DISCOVERY OF GENE NETWORKS IN MONOCYTES RESPONDING TO CHANGES IN BLOOD LEVELS OF HDL CHOLESTEROL AND TO SMOKING BEHAVIOR (#423)

López, PA; Medina, FA; Sepulveda, A; Orostica, K; Weidmann, H; Zeller, T; Rotival, M; Wild, PS; Münzel, T; Lackner, KJ; Ninio Da Trégouët, E; Cambien, F; Blankenberg, S; Tiret, L; Verdugo, RA

INFLUENCE OF HAPLOTYPE AND MUTATION OF HB S/BETA THALASSEMIA IN HEMOLYSIS MARKERS (#424)

Chaves, NA; Torres, LS; Nascimento, PP; Okumura, JV; Belini-Junior, E; Lobo, CLC; Bonini-Domingos, CR

* Este trabajo se expondrá el día 11 de octubre

EFFECTO DE LA EXPOSICIÓN A AGROQUIMICOS EN LA METILACIÓN GLOBAL DEL ADN EN TRABAJADORES DE PLANTACIONES DE SOJA Y TABACO (#425)

Cappetta, M; Fernández, L; Silva Kahl, V; Benedetti, D; Alves, J; Bertoni, B; Da Silva, J

BRCA1 AND BRCA2 NEXT GENERATION SEQUENCING WITH METHODOLOGICAL IMPROVEMENTS IN HBOC URUGUAYAN FAMILIES (#426)

Marqués, JM; Repetto, L; Guggeri, L; García, E; Sapone, M; Esperon, P; Della Valle, A; Acevedo, C; Cardoso, F; Solano, A; Azambuja, C; Torres, A; Neffa, F

MICROARRAYS CROMOSOMICO: CLASIFICACION DE HALLAZGOS EN EL DIAGNOSTICO DE ANOMALIAS CONGENITAS CON Y SIN DISCAPACIDAD INTELECTUAL (#427)

Cantarella, F; Samara, M; Loreti, N; Capelli, M; Moya, G; Ferreira, V

PUESTA A PUNTO Y VALIDACIÓN DE SCREENING GENÉTICO PREIMPLANTACIONAL POR NEXT GENERATION SEQUENCING (#428)

Repetto, L; Russo, V; Torres, A; Guggeri, L; Azambuja, C; Marqués, JM

INFLUENCIA DE FACTORES GENÉTICOS EN LA PREVALENCIA DE ANEMIA EN NIÑOS DE SALTO (#429)

Russo, S; da Luz, J

REGIONES GENOMICAS ASOCIADAS A CANCER DE COLON EN LA POBLACION MEXICANA (#430)
Colistro, VC; Sans, MS

ANÁLISIS DEL NÚMERO DE REPETIDOS CGG EN EL GEN FMR1 (CAUSANTE DEL SÍNDROME DE X FRÁGIL) Y SUS FENOTIPOS ASOCIADOS EN FAMILIAS URUGUAYAS (#431)

Pi-Denis, N; Boidi, M; Pastro, L; Amorín, I; Tapié, A; Buzó, R; Lescano, A; Raggio, V; Roche, L

ANCESTRÍA E INFERTILIDAD: ASOCIACIÓN ENTRE HAPLOGRUPOS DEL CROMOSOMA Y PARÁMETROS ESPERMÁTICOS EN HOMBRES CON INFERTILIDAD IDIOPÁTICA (#432)

Mut, P; Skowronek, F; Velazquez, T; Figueiro, G; Sans, M; Bertoni, B; Sapiro, R

INTEGRACIÓN DE DATOS GENÓMICOS Y EPIGENÓMICOS EN LA DESCRIPCIÓN DE BIOMARCADORES DE RIESGO EN CÁNCER DE MAMA ESPORÁDICO (#433)

Brignoni, L; Cappetta, M; Artagaveytia, N; Bonilla, C; Bertoni, B

DIFERENCIAS DE INTERLEUCINA 6 EN LA PATOGENÉISIS DE LA ESTEATOSIS HEPÁTICA NO ALCOHÓLICA (#434)

Beloso, C; Romanelli, G; Pintos, M; Olivera, S; Perendones, M; Mimbasas, A

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LAS ALFA TALASEMIAS EN INDIVIDUOS CON MICROCITOSIS E HIPOCROMÍA SIN ANEMIA EN UNA POBLACIÓN URUGUAYA (#435)

Da Silveira, L; Sonati, F; Da Luz, JA

EFFECTO DE LA ACUMULACIÓN DE LOS AGES EN LA MEMBRANA BASAL SOBRE LOS ACINOS PROSTATICOS GLANDULARES (#436)

Chiale, C; Etchandy, G; Rodriguez-Teja, M

DETECCION DE EXPRESIÓN GÉNICA DIFERENCIAL EN MEMBRANAS FETALES EN PARTO PREMATURO SEVERO (#437)

Pereyra, S; Bertoni, B; Sapiro, R

FRECUENCIA DE POLIMORFISMOS EN GENES IMPLICADOS EN DETOXIFICACIÓN DE CARCINÓGENOS DEL TABACO EN UNA POBLACIÓN COLOMBIANA (#438)

Paz-Egas, C; Fong, C; Cifuentes-C, L

LACK OF ASSOCIATION BETWEEN TCF7L2 GENE VARIANTS AND TYPE 2 DIABETES MELLITUS IN A BRAZILIAN SAMPLE OF PATIENTS WITH CARDIOVASCULAR DISEASE (#439)

Dornelles, TF; Wünsch, C; Girardi, P; Arndt, ME; Genro, JP; Contini, V

DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE POLIMORFISMOS ASOCIADOS AL DESARROLLO DE CÁNCER GÁSTRICO (#440)

Rosero, CY; Mejía, LG; Corredor, M

GLUCOCORTICOID RECEPTOR GENE AND DEPRESSION IN COCAINE ADDICTION (#441)

Rovaris, DL; Aroche, AP; da Silva, BS; Kappel, DB; Pezzi, JC; Levandowski, ML; Hess, ARB; Schuch, JB; de Almeida, RMM; Grassi-Oliveira, R; Bau, CHD

ASSOCIATION OF CR1 POLYMORPHISMS, SERUM LEVELS OF CR1 PROTEIN AND MRNA EXPRESSION WITH ENDEMIC PEMPHIGUS FOLIACEUS (#442)

Oliveira, LC; Kretschmar, GC; Nisihara, RM; Augusto, DG; Petzl-Erler, ML; Boldt, ABW

CELL-FREE MIRNA AND RNA AS MOLECULAR MARKERS FOR PROSTATE CANCER SCREENING (#443)

Souza, MF; Kuasne, H; Barros, F; Cilião, HL; Marchi, FA; Fuganti, PE; Cavalli, LR; Rogatto, SR; Cólus, IMS

ANÁLISIS CLÍNICO-RADIOGRÁFICO Y GENÉTICO-MOLECULAR DE FAMILIAS CHILENAS AFECTADAS CON AMELOGÉNESIS IMPERFECTA HIPOMADURA (#444)

Salazar, A; Ortega, A; Adorno, D; Morales, I; Urzúa, B

ASOCIACIÓN ENTRE ANCESTRÍA Y MORBI-MORTALIDAD EN LA POBLACIÓN CHILENA (#445)

Canals, A; Alvarado, S; Verdugo, R; Herrera, L; Barozet, E; Blanco, A; Cortez, A; Cifuentes, L

IDENTIFICACIÓN DE POLIMORFISMOS DE NUCLEÓTIDO ÚNICO EN GENES DE MICRORNA EN PACIENTES CHILENOS CON CÁNCER DE MAMA FAMILIAR (#446)

Landeros, N; Gonzalez-Hormazábal, P; Tapia, J; Jara, L

POSIBLE ROL DEL CO-REPRESOR TRANSCRIPCIONAL SKI EN LA REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE GENES RIBOSOMALES (#447)

Carrero, D; Pola, V; Meruane, M; Marcelain, K

CELLULAR AND MOLECULAR ANALYSIS OF ANXA1AC2-26 EFFECT IN CERVICAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA (#448)

Moreira, HT; Cardin, LT; Cunha, BR; Tajara, EH; Oliani, SM; Rodrigues-Lisoni, FC

PADRÃO DE INATIVAÇÃO DO CROMOSSOMO X EM PACIENTES COM SÍNDROME DE TURNER E CROMOSSOMO X EM ANEL OU MARCADOR (#449)

Ruiz Lara, GV; Luchiarri, HR; Galerani, MV; Huber, J; Machado, FB; Ramos, ES

EFFECTS OF SNARE COMPLEX POLYMORPHISMS ON ALCOHOL DEPENDENCE SUSCEPTIBILITY (#450)

Bandeira, CE; Cupertino, RB; de Castro, AE; Schuch, JB; da Silva, BS; Müller, D; Kappel, DB; Winkler, C; Mota, NR; Grevet, EH; Bau, CHD

TENASCIN MAY PLAY A ROLE IN ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT TEARS (#451)

Loyola, LC; Leal, MF; Arliani, G; Astur, D; Francozi, C; Debieux, P; Smith, M; Pochini, A; Andreoli, C; Ejnisman, B; Cohen, M

A VITAMIN D PATHWAY GENE-GENE INTERACTION AFFECTS LDL CHOLESTEROL LEVELS (#452)

Grave, N; Tovo-Rodrigues, L; Silveira, J; Rovariz, DL; Dal Bosco, SM; Contini, V; Genro, JP

EFFECTS OF THE SEROTONIN TRANSPORTER STIN2 VNTR ON ALCOHOL DEPENDENCE SUSCEPTIBILITY (#453)

de Castro, AE; Cupertino, RB; Bandeira, CE; Müller, D; Schuch, JB; Mota, NR; Grevet, EH; Bau, CHD

THE ROLE OF SEROTONERGIC POLYMORPHISMS ON FREQUENT COMORBIDITIES IN ADULTS WITH ATTENTION DEFICIT/HYPERACTIVITY DISORDER. (#454)

Müller D, RB

G MÉDICA - 460 a 506

CATÁLOGO DE MUTACIONES EN FAMILIAS URUGUAYAS CON TUMORES DIGESTIVOS: ACTUALIZACIÓN 2016 (#460)

Della Valle, ADV; Esperon, PE; Neffa, FN; Sapone, MS; Artagaveytia, NA; Menini, MM; Vergara, CV; Ardao, GA

UTILIDAD DE LA HIBRIDACIÓN GENÓMICA COMPARATIVA (CGH) COMO HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA EN PACIENTES CON RGD/RM Y MALFORMACIONES CONGÉNITAS Y/O DISMORFIAS (#461)

Tapié, A; Guecaimburú, R; Boidi, M; Raggio, V; Roche, L

SINDROME DE PROTEUS Y EPILEPSIA- REPORTE DE UN CASO Y REVISION DEL TEMA (#462)

Herreros, MB; Franco, R

EFFECTO GENOTÓXICO DE LAS MEZCLAS COMPLEJAS DE HIDROCARBUROS EN TRABAJADORES DE E.D.S. A TRAVÉS DE LA PRUEBA COMETA EN BARRANQUILLA (ATL. – COL) (#463)

González-Torres, HJ; Moreno, AA; Quintana, MM

DETECCIÓN DE MUTACIONES RESPONSABLES DE SÍNDROME DE CÁNCER DE MAMA Y OVARIO HEREDITARIO EN FAMILIAS URUGUAYAS (#464)

Esperon, P; Neffa, F; Acevedo, C; Santander, G; Artagaveytia, N; Sapone, M; Vergara, C; Carusso, F; Ardao, G; Menini, M; Azambuja, C; Repetto, L; Torres, A; Marquez, J; Della Valle, A

ANOMALÍAS SUBMICROSCÓPICAS Y EPIGENÉTICAS EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO DE 6 SÍNDROMES CON RETRASO MENTAL DIAGNOSTICADAS POR MLPA (#465)

Guevara-Fujita, ML; Huaman-Dianderas, FP; Dueñas-Roque, M; Yábar Yábar, R; Soria, M; Protzel Pinedo, A; Fujita, R

HALLAZGOS POR CITOMETRÍA DE FLUJO Y CITOGÉNÉTICA EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE LEUCEMIA AGUDA, REMITIDOS A DINÁMICA IPS 2013-2015 (#466)

López, JB; Becerra, JA; Rendón, J; Carmona, JA; Lozano, D; Ramírez, V; Rave, S; González, LA

ASESORAMIENTO GENÉTICO VERSUS DESEO DE PATERNIDAD (#467)

Stetson, I; Mayer, MC; Dos Santos, SE; Insaurralde, C; Delgado, A; Cozzi, H; Echevarría, MI

ETIOLOGÍA GENÉTICA DE LA DISCAPACIDAD INTELECTUAL (#468)

Roche, L; Tapié, A; Sanguinetti, A; Pastro, L; López, P; Pi-Denis, N; Cassina, G; Cardozo, P; Boidi, M; Souto, J; Etchandy, G; Colistro, V; Curbelo, N; Velázquez, T; Uturbey, F; Raggio, V

DIAGNÓSTICO GENÉTICO EN CÁNCER DE MAMA HEREDITARIO, GENES BRCA 1 Y 2: VARIANTES DETECTADAS EN UNA POBLACIÓN DE ARGENTINA (#469)

Redal, MA; Dourisboure, R; Novo, L; Pérez, G; Ferreira, V; Cantarella, F; Marsango, G; Bruno, L

DIAGNÓSTICO PRENATAL DE ANOMALÍAS CONGÉNITAS LETALES: REVISIÓN DE LOS REGISTROS DE LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS DE UN HOSPITAL PÚBLICO (#470)

Avila, SA; Costa, M; Barbaro, E

ESTUDIO DE VARIANTES GENÉTICAS PATOGENICAS EN BRCA1/BRCA2 EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA Y/O CANCER DE OVARIO HEREDITARIO EN POBLACION ARGENTINA (#471)

Jablonski, PC; Mercado, G; Flores, R; Lovaisa, M; Cerretini, RI

CARACTERIZACION MOLECULAR DE NIÑOS ARGENTINOS CON SINDROME DE NOONAN Y OTROS SINDROMES NEURO-CARDIO-FACIO-CUTANEOS RELACIONADOS (#472)

Chinton, J; Medrano, MS; Gravina, LP; Garcia De Rosa, L; Araoz, HV; Moresco, A; Gomez, A; Obregon, MG

* Este trabajo se exhibirá el día 11 de octubre

MUTACIONES DEL GEN APC EN PEDIATRÍA.

REPORTE DE DOS CASOS (#473)

Montes, C; Pabletich, F; Petri, V;
Berretta, A; Martín, C; Rossi, N

** Este trabajo se expondrá el día 11 de octubre*

ASOCIACIÓN ENTRE POLIMORFISMOS EN SUBUNIDADES DEL RECEPTOR GABA(A) Y TRASTORNOS DEL ESPECTRO AUTISTA (#474)

Sesarini, CV; Costa, L; Grañana, N; García Coto, M; Pallia, RC; Argibay, PA; Kochen, S

ANÁLISIS DE MUTACIONES DEL GEN MECP2 EN NIÑAS CON SÍNDROME DE RETT CLÁSICO Y ATÍPICO (#475)

Pastro, L; Boidi, M; Tapié, A; Pi-Denis, N; Armstrong, J; Raggio, V; Roche, L

FENOTIPO DE LACTANTE CON TRISOMIA 8 EN LINEA PURA CON SOBREVIVENCIA DE SEIS MESES (#476)

Gil, A; Navarro, I; Costa, M; Almazan, P; Barbaro, E; Avila, S

ESTUDIO DE VARIABILIDAD EN EL NÚMERO DE COPIAS DEL GEN NCF1 Y SU EFECTO PROTECTOR DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL (#477)

Martínez, C; Delgado, L; Pastene, E

PROGRAMA GENYCO: ESTRATEGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ Y SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR EN URUGUAY (#478)

Dell'Oca, N; Reyes, X; Ressler, A; Fernandez, G; Machado, F; Lopez, P; Zelarayan, Z; Stoll, M

CORRELACIÓN CARIOTIPO - FENOTIPO EN TRES PACIENTES CON TRISOMÍA 9P (#479)

Furforo, L; Ercoli, G; Rittler, M

CLINICAL AND MOLECULAR VARIABILITY IN 1P36 DELETION SYNDROME. 4 NEW CASES FROM ARGENTINA (#480)

Solari, A; Espeche, L; Menazzi, S; Rozenal, S

FRECUENCIA DE PORTADORES DE ENFERMEDAD DE GAUCHER EN JUDÍOS ASHKENAZI EN URUGUAY (#481)

Feder, Sandra; Gueçaimburú, Rosario; Raggio, Víctor

6 AÑOS DE EXPERIENCIA EN GENÉTICA REPRODUCTIVA (#482)

Boidi, Maria; Tapie, Alejandra; Raggio, Víctor; Roche, Leda; Bianchi, Ana

DOBLE ANEUPLOIDÍA: SÍNDROMES DE KLINEFELTER Y EDWARDS (48,XXY,+18).

REPORTE DE UN CASO (#483)

Costa, M; Avila, S; Almazan, P; Navarro, I; Gil, A; Barbaro, E

EVALUACIÓN CLÍNICA Y NEUROFISIOLÓGICA DE MUJERES DE UNA FAMILIA CON ENFERMEDAD DE CHARCOT-MARIE-TOOTH LIGADA AL X (CMTX1) (#484)

Tamagnini, F; Carrero Valenzuela, RD; Iguzquiza, OE

SECUENCIACIÓN COMPLETA DEL GEN CFTR (#485)

Guggeri, L; Repetto, L; Torres, A; García, E; Carozzi, A; Azambuja, C; Marqués, JM

ANÁLISIS DE MUTACIONES EN LOS GENES BRCA1 Y BRCA2 EN FAMILIAS PERUANAS CON CÁNCER DE MAMA HEREDITARIO (#486)

Buleje, J; Guevara-Fujita, M; Acosta, O; Danos, P; Huaman, F; Murillo, A; Pinto, J; Araujo, J; Aguilar, A; Ponce, J; Vigil, C; Gomez, H; Fujita, R

ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE LOS GENES LEP Y ADIPOQ EN TEJIDO MAMARIO SANO Y EN LOS DISTINTOS ESTADIOS DE CÁNCER DE MAMA EN SINALOA, MÉXICO (#487)

Bergez Hernández, F; García Magallanes, N; Pedraza, F; Luque Ortega, F; Torres, ML; Picos, V; Martínez, MC; Martínez Camberos, A; Arámbula, E

DETECCIÓN DE MUTACIONES CAUSANTES DE Distrofias Musculares de Duchenne-Becker en Hospitales Nacionales de Referencia en Perú (#488)

Huaman Dianderas, FP; Guevara-Fujita, ML; Trubnikova, M; Gallardo, J; Dueñas, RM; Protzel Pinedo, A; Yábar Yábar, R; Cornejo Olivas, M; Castañeda Barbosa, C; Toro, J; Zevallos Morales, A; Fujita, R

CONSENSO DE LA RAMA DE GENÉTICA DE LA SOCIEDAD CHILENA DE PEDIATRÍA SOBRE LAS ANOMALÍAS CONGÉNITAS DE MAL PRONÓSTICO VITAL (ACMPV) (#489)
Rosa Pardo, V; Aracena, M; Aravena, T; Cortés, F; Faúndes, V; Passalacqua, C; Cares, C; Sanz, P; Mellado, C; Castillo, S

ESTUDIO DE ASOCIACIÓN DE SNPS EN MIRNAS Y RIESGO DE CÁNCER DE MAMA FAMILIAR EN POBLACIÓN CHILENA (#490)
De Mayo, T; Morales, S; Gullpi, F; Reyes, JM; Bravo, T; Jara, L

** Este trabajo se expondrá el día 10 de octubre*

PERFIL MOLECULAR DE UN MODELO DE PROGRESIÓN METASTÁTICA DE CÁNCER DE LENGUA (#491)
Pérez-Valencia, JA; Prosdocimi, F; da Costa, IR; M Agostini, IR; Furtado, M; Cesari, I; Rumjanek, FD

POLIMORFISMOS EN GENES DE ADIPONECTINA, LEPTINA, RECEPTOR DE LA LEPTINA Y FTO, EN INDIVIDUOS CON SÍNDROME METABÓLICO DEL ESTADO DE SINALOA, MÉXICO (#492)
Luque Ortega, F; Díaz, SP; Osuna, I; Picos, V; Valdés, G; Martínez, MC; Cárdenas, A; Arámbula Meraz, E

ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE 3 ISOFORMAS DEL GEN BIRC5 EN TEJIDO MAMARIO FEMENINO CON Y SIN CÁNCER DE MAMA EN SINALOA, MÉXICO (#493)
Martínez Camberos, A; García Magallanes, N; Castro, G; Luque Ortega, F; Torres, ML; Picos, V; Martínez, MC; Bergez Hernández, F; Arámbula Meraz, E

EXOME SEQUENCING ANALYSIS IDENTIFY POSSIBLE CAUSAL MUTATION IN STARGARDT DISEASE (#494)
Pizzato, B; Rosati, R; Shiokawa, N; Sato, M; Boldt, A; Almeida, RC

ANOMALÍA ESTRUCTURAL 9P EN NIÑA CON DISGENESIA GONADAL XY (#495)
Aravena, T; Schlack, L; Lacourt, P; Daher, V; Tobella, L; Salazar, S; Sanhueza, C

ESTUDIO DE COSTO-EFECTIVIDAD DEL CARIOTIPO MOLECULAR (CMA) EN PACIENTES CON ANOMALÍAS DEL DESARROLLO (#496)
Espinoza, K; Vargas, C; Domínguez, A; Vial, C; Guzmán, ML; Cabieses, B; Repetto, G; Espinoza, M; Lay-Son, G

O ENSINO DA GENÉTICA MÉDICA NO BRASIL E A POLÍTICA DE DOENÇAS RARAS. DA RESIDÊNCIA MÉDICA AO DIA DAS DOENÇAS RARAS (#497)
Pimenta, GBM; Camargo, BGOR; Capri, MM; Mazuelos, SQ; Santos, LZ; Fock, RA; Andrade, CEF

AN UNUSUAL CAUSE OF PRADER-WILLI SYNDROME: 46, XY, ROB (13;15) (Q10;Q10) AND UPD (#498)
Alarcón, P; Pardo, R

ANOMALÍAS CONGÉNITAS EN EL ESTADO DE RIO GRANDE DO SUL/BRASIL, 2004-2013 (#499)
Luz, GSL; Karam, SMK; Dumith, SCD

NEW MUTATION IN THE SHANK3 GENE IN PATIENT WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER (#500)
Rosan, DBA; Bossolani-Martins, AL; Francisquetti, MC; Ezquina, S; Passos-Bueno, MR; Fett-Conte, AC

** Este trabajo se expondrá el día 11 de octubre*

ESTUDIOS CROMOSÓMICOS PRENATAL Y SU RELACIÓN CON FACTORES DE RIESGO (#501)
Ospina, V; Duque, C; Rivillas, YM; López, JB; Gómez, JR

FRECUENCIA DE ALTERACIONES CROMOSÓMICAS EN LAS PERDIDAS GESTACIONALES REGISTRADAS EN EL HOSPITAL FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ (MADRID, ESPAÑA), 2013-2015 (#502)
Gómez Villa, JJ; Blanco, F; Rodríguez de Alba, Kelly M; Cardero Merlo, R; Infantes Barbero, F; Ayuso, C

IDENTIFICACIÓN DEL HAPLOGRUPO MITOCONDRIAL Y SU ASOCIACIÓN CON EL CÁNCER DE MAMA EN PACIENTES MEXICANAS (#503)
Pérez-Muñoz, AA; Ordoñez, RM; Moctezuma, C; García-Hernández, N; Muñoz, ML

USO DE LA TÉCNICA DE INTERCAMBIO ENTRE CROMÁTIDAS HERMANAS (ICH) EN LA EVALUACIÓN DE AFECCIONES PREMALIGNAS Y EN LA EXPOSICIÓN A MUTÁGENOS AMBIENTALES (#504)

Rivillas, YM; Duque, C; Ospina, V; Lopez, JB

DETECCIÓN Y ANÁLISIS DE LAS DELECCIONES EN EL DNA MITOCONDRIAL DE PACIENTES CON SÍNDROME DE KEARNS SAYRE (#505)

Saldaña Martínez, A; Montiel, JF;

M, Sosa; Muñoz Moreno, L

MARCADORES EPIGENÉTICOS EN LA DIABETES MELLITUS TIPO 1: EXPRESIÓN DE MIRNAS EN CÉLULAS MONONUCLEARES PERIFÉRICAS (CMPS) Y SU RELACIÓN CON APOPTOSIS E (#506)

Camacho, P; García-Díaz, D; Codner, E;

Arroyo Jossue, V; Pérez Bravo, F

GENÉTICA VEGETAL - 515 a 540

A HIERARCHICAL MODEL OF INHERITANCE FOR TRAITS WITH COUNT DATA (#515)

Bueno, F; IRC Oliveira, JSS;

Andrade, MC; Maluf, WR

CHLOROPLAST REGIONS SELECTION FOR PHYLOGEOGRAPHIC STUDIES IN MANIHOT ORBICULARIS POHL (EUPHORBIACEAE) (#516)

Silva Freitas, M; Esther, NM; Corrêa, KM;

Tavares, L; da Silva, MJ; Soares, TN

CHLOROPLAST REGIONS FOR PHYLOGEOGRAPHY STUDY WITH *Pterodon emarginatus* VOGEL (FABACEAE) (#517)

L Cristina, Tavares; Esther, N; Correa, K;

Freitas, M; Telles, M; Soares, T; Kuramoto, J

MODELOS PARA ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN FENOTIPO-GENOTIPO. IMPLEMENTACIÓN EN EL SOFTWARE INFO-GEN (#518)

Peña Malavera, A; Bruno, C;

Gutierrez, L; Balzarini, M

CRUZAMIENTOS INTRAESPECÍFICOS REVELAN LA DISOCIACIÓN DE LA AOSPORÍA Y PARTENOGENESIS EN *Paspalum rufum* (#519)

Espinoza, F; Galdeano, F; Sartor, ME

DISTRIBUCIÓN CONTEMPORÁNEA DE LA VARIABILIDAD FENOTÍPICA EN POBLACIONES NATURALES DE CURUPAY Y SU POSIBLE RELACION CON VARIABLES CLIMÁTICAS ACTUALES (#520)

García, MV; Barrandeguy, ME

MAPEO DEL CARÁCTER TIPO DE CARPELO EN FRUTO DE TOMATE (*Solanum lycopersicum*) POR SECUENCIACIÓN DE GRUPOS DISCREPANTES (#521)

Vazquez, DV; Pereira da Costa, JH; Illa-

Berenguer, E; van der Knaap, E; Rodríguez, GR

EXPRESIVIDAD DE LA AOSPORÍA EN HÍBRIDOS DIPLOIDES Y EN AUTOTETRAPLOIDES SINTÉTICOS DE *Paspalum rufum* (#522)

Delgado, L; Sartor, ME; Espinoza, F;

Soliman, M; Galdeano, F; Ortiz, JPA

UN MÉTODO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE VARIETADES Y DETERMINACIÓN DE PUREZA EN CEBADA, BASADO EN NGS (#523)

Fonseca, B; Grasso, N; Fossati,

R; Azambuja, C; Agorio, A

PREDICCIÓN DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS EN EL TRANSCRIPTOMA DE NOVO DE BROTES DE IBIRAPITÁ (#524)

Rodríguez-Decuadro, S; Da Rosa,

G; Cecchetto, G; Smircich, P

EXPRESIÓN DE BARRERAS REPRODUCTIVAS PRECIGÓTICAS EN UNA INTRODUCCIÓN DE LA PAPA SILVESTRE *Solanum chacoense* BITTER, EVALUADA EN TRES AMBIENTES (#525)

Poulsen Hornum, A; Camadro, EL

EL ORIGEN DE LA POLIPLOIDÍA EN *Paspalum stellatum* HUMB. & BONPL. EX FLÜGGÉ (POACEAE, PANICOIDEAE, PASPALAEAE) (#526)

Bonasora, MG; Honfi, AI; Rua, GH

MORFOLOGÍA, PLOIDÍA, VIABILIDAD POLÍNICA Y COMPATIBILIDAD SEXUAL EN UNA POBLACIÓN DE PAPAS SILVESTRES DE TUCUMÁN (ARGENTINA): COMPARACIÓN DE DOS AÑOS (#527)

Leofanti, GA; Díaz, M; Erazzú, LE; Camadro, EL

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE MATERIALES SELECCIONADOS DE YERBA MATE (*Ilex paraguariensis* ST. HIL.) (#528)
Paiva, DI; Cascales, J; Gauchat, ME; Scherer, RA; Gottlieb, AM

ESTUDIO COMPARATIVO DE PATRONES DE METILACIÓN EN YERBA MATE Y YERBA SEÑORITA (#529)
Cascales, J; Poggio, L; Gottlieb, AM

ESTIMACION DEL CONTENIDO DE ADN EN LA TRIBU LEUCOCORYNEAE (AMARYLLIDACEAE) (#530)
Sassone, A; Lopez, A; Giussani, L

EFFECTOS GENOTIPO Y CICLO DE REGENERACIÓN SOBRE LA MULTIPLICACIÓN IN VITRO EN BANANA (*Musa acuminata*) (#531)
Ermini, JL; Tenaglia, G; Pratta, GR

ESTUDIO COMPARATIVO DE LA FRACCIÓN REPETIDA DEL GENOMA EN ESPECIES DE LA FAMILIA MYRTACEAE (#532)
Baz, N; Pritsch, C; Vaio, M

DIVERSIDAD GENÉTICA DE LA ESPECIE ENDÉMICA CHILENA ALGARROBILLA (*Balsamocarpon brevifolium* CLOS) UTILIZANDO MARCADORES DE MICROSÁTELITES (#533)
Ravest, G; Hernández, J; Castro, MH; Morales, J; Bolados, G; Silva, S; León, P; Hinrichsen, P

DIVERSIDAD GENÉTICA DE LA MORERA DE PAPEL (*Broussonetia papyrifera* (L.) L'HERIT. EX. VENT.) EN OCEANÍA REMOTA, UNA PLANTA DE PROPAGACIÓN CLONAL (#534)
Olivares, G; Peñailillo, J; Payacán, C; Moncada, X; Chung, KF; Seelenfreund, D; Seelenfreund, A

EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LA MORERA DE PAPEL EN OCEANÍA REMOTA MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES BASADOS EN RETROTRANSPONESOS (#535)
Silva, G; Moncada, X; Seelenfreund, D; Seelenfreund, A

ORIGEN GENÉTICO DE *Arachis hypogaea* L.: EVIDENCIAS CITOGENÉTICAS DE POLIPLOIDIZACIÓN SEXUAL (#536)
García, AV; Ortiz, AM; Lavia, GI

CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE TEXTILES ETNOGRÁFICOS ANTIGUOS PROVENIENTES DE OCEANIA ELABORADOS A PARTIR DE FIBRA VEGETAL USANDO MARCADORES MOLECULARES (#537)
Peña, B; Kardailsky, O; Payacán, C; Matisoo-Smith, E; Moncada, X; Seelenfreund, D; Seelenfreund, A

EVOLUTION OF GENES INVOLVED IN REPRODUCTIVE ISOLATION AMONG *Petunia* SPECIES (#538)
Hartke, S; Turchetto, C; Flores, VNL; Freitas, LB

GENETIC AND BREEDING STRUCTURE IN A HUMMINGBIRDS-POLLINATED *Petunia exserta* (SOLANACEAE) (#539)
Turchetto, C; Reck-Kortmann, M; Freitas, LB

HYBRID IDENTIFICATION AND GENETIC DIVERSITY IN *Petunia axillaris* COMPLEX (#540)
Giudicelli, GC; Turchetto, C; Freitas, LB

ACTIVIDADES SOCIALES

Cerimonia de Apertura:

Domingo 9 de octubre 18:00 a 18:30 hs.,
Piso 2 Hotel Radisson Montevideo

Cocktail de Apertura:

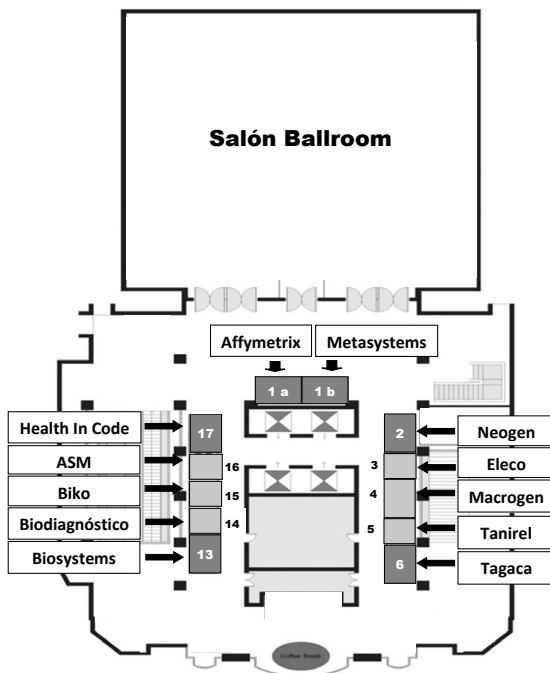
Domingo 9 de octubre 19:30 a 21:00 hs.,
Foyer Piso 2 Hotel Radisson Montevideo

Cena de Clausura:

Martes 11 de octubre 20:00 hs.,
Kibon, Rambla Charles De Gaulle.

Valor cena: 35 dólares ó 1.000 pesos uruguayos.

EXPOSICIÓN COMERCIAL



Ubicación	Empresa
Stand N° 1a	Affymetrix
Stand N° 1b	Metasystems
Stand N° 2	Neogen
Stand N° 3	Eleco
Stand N° 4	Macrogen
Stand N° 5	Tanirel
Stand N° 6	Tagaca
Stand N° 13	Biosystems
Stand N° 14	Biodiagnóstico
Stand N° 15	Biko
Stand N° 16	ASM
Stand N° 17	Health In Code

