



# **JORNADAS REGIONALES DE GENÉTICA**



**3 AL 5 DE AGOSTO DE 2016  
CORRIENTES, ARGENTINA**



## PROGRAMA

Campus Deodoro Roca, Universidad Nacional Del Nordeste, Facultad de Ciências Exactas y Naturales y Agrimensura. Avenida Libertad 5470

Salón A Planta Baja

Salón E Primer Piso

Martes 2 de Agosto - Módulo de Ingeniería

16:00 A 18:00 INSCRIPCIONES Y ACREDITACIONES

Miércoles 3 de Agosto - Módulo de Ingeniería

08:00 INSCRIPCIONES Y ACREDITACIONES

08:30 Salón E. ACTO INAUGURAL

09:00 Salón E. CONFERENCIA INAUGURAL. GENETISTA MEJORADOR Y BIOMETRISTA: UNA RELACIÓN PARTICULAR. Dr. Juan Carlos Salerno (Presidente de la Sociedad Argentina de Genética)

09:45 CAFÉ

10:00 – 11:30 Salón E. EXPOSICIONES DE EGRESADOS DE FACENA-UNNE

10:00 ESTUDIO DEL ORIGEN DEL MANÍ MEDIANTE EL USO DE SECUENCIACIÓN DE ÚLTIMA GENERACIÓN. Dr. Sebastian Samoluk (IBONE, UNNE-CONICET).

10:30 ANALIZANDO LOS CAMBIOS EN EL TRANSCRIPTOMA DE LA YERBA MATE, PARA ESTUDIAR SUS MECANISMOS DE RESPUESTA A SEQUÍA. Dr. Maximiliano Acevedo (IBONE – Fac. Cs. Agrarias, UNNE)

11:00 INTEGRACIÓN TEMPORAL DE SEÑALES FOTOMORFOGÉNICAS EN PLANTAS: MECANISMOS MOLECULARES DE REGULACIÓN. Lic. Ornella Pucciariello (IFEVA, FAUBA-CONICET).

11:45 CONFERENCIA. LA EVOLUCIÓN DE MALEZAS RESISTENTES A HERBICIDAS. Dra. Soledad Ureta (CERZOS-UNS)

12:30 TIEMPO LIBRE

14:00 Salón E. CONFERENCIA. DESAFÍOS DE LA GENÉTICA EN CÁNCER HEREDOFAMILIAR EN EL SIGLO XXI. Méd. Alejandra Mampel (Hospital Universitario de la UNCuyo).

14:45 Salón E. EXPOSICIONES DE EGRESADOS DE FACENA-UNNE. EL GEN RHBDD2 Y SU ROL EN EL DESARROLLO DEL CÁNCER DE MAMA. Dra. Romina Canzoneri (CINIBA, CONICET, Fac. Cs. Médicas, UNLP)

15:15 CAFÉ

15:30 Salón E. CONFERENCIA. CITOGENÉTICA ANIMAL: UTILIDAD DE LOS ESTUDIOS EN TAXONOMÍA Y EVOLUCIÓN. Dr. Alberto S. Fenocchio (UNAM).

16:15 Salón E. CONFERENCIA. MONITOREO AMBIENTAL MEDIANTE TÉCNICAS CITOGENÉTICAS: IMPORTANCIA DE SU APLICACIÓN EN AMBIENTES ACUÁTICOS. Mgst. Cristina Pastori (UNAM)



**17:30** Conferencia. EL GÉNERO HELIANTHUS EN ARGENTINA: DIARIO DE UNA INVASIÓN. Dra. Mónica Poverene (CERZOS-UNS)

## Jueves 4 de Agosto - Módulo de Ingeniería

**08:00 a 09:00 SALA DE EXPOSICIONES. COLOCACIÓN DE PÓSTERS.**

**09:00 a 11:00 Salón A. CURSO DE ACTUALIZACIÓN “INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS FILOGEOGRÁFICO”.** Docentes: Dras. Sara Moreno y Laura Chalup (IBONE-UNNE)

**09:00 a 11:00 Salón E. CURSO DE EXTENSIÓN “GENÉTICA PARA CRIADORES DE PERROS”.** Docentes: Dras. Mónica Poverene y Soledad Ureta (CERZOS-UNS)

**11:00 CAFÉ**

**11:30 Salón E. CONFERENCIA.** APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE HIBRIDACIÓN IN SITU FLUORESCENTE AL ANÁLISIS DE LA DIFERENCIACIÓN GENÓMICA EN PLANTAS. Dr. Germán Robledo (IBONE – FACENA, UNNE).

**12:30 TIEMPO LIBRE.**

**14:30 a 16:30 Salón E. CURSO DE EXTENSIÓN “AVANCES EN GENÉTICA HUMANA”.** Docente: Méd. Alejandra Mampel (Hospital Universitario de la UNCuyo).

**16:30 Planta Baja. CAFÉ Y VISITA A PÓSTERS**

**17:30 Salón E. MESA REDONDA. LABORATORIOS DE GENÉTICA HUMANA DEL NEA.**

- AVANCES Y PROYECTOS EN GENÉTICA MÉDICA EN LA PROVINCIA DEL CHACO. Méd. Carolina Dellamea, Méd. Claudina Picón, Bqco. Pablo Dellamea (Hospital Pediátrico “Avelino Castelán”, Resistencia, Chaco).
- IGeHM, LOGROS Y DESAFÍOS EN LA SALUD PÚBLICA. Lic. Mónica Ludo Joski (Instituto de Genética Humana de Misiones, Hospital Escuela de Agudos “Dr. Ramón Madariaga”, Posadas, Misiones).
- EXPERIENCIAS DEL SERVICIO DE GENÉTICA MÉDICA. Méd. Manuel Ávalos (Hospital Pediátrico “Juan Pablo II”, Corrientes).

## Viernes 5 de Agosto - Módulo de Ingeniería

**09:00 a 11:00 Salón A. CURSO DE ACTUALIZACIÓN “INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS FILOGEOGRÁFICO”.** Docentes: Dras. Sara Moreno y Laura Chalup (IBONE-UNNE)

**09:00 a 11:00 Salón E. CURSO DE EXTENSIÓN “GENÉTICA PARA CRIADORES DE PERROS”.** Docentes: Dras. Mónica Poverene y Soledad Ureta (CERZOS-UNS)

**11:00 CAFÉ**

**11:30 Salón E. CONFERENCIA.** GWAS EN VACAS LECHERAS DE ARGENTINA: BUSCANDO REGIONES DEL GENOMA DE LA VACA ASOCIADAS A RESISTENCIA A VIRUS DE LEUCEMIA BOVINA. Dr. Marcos Miretti (IBS, UNAM-CONICET).

**12:30 TIEMPO LIBRE**

ORGANIZAN



# JORNADAS REGIONALES DE GENÉTICA

3 al 5 de Agosto de 2016 – Corrientes, Argentina



---

**14:30 a 16:00 Salón E.** CURSO DE EXTENSIÓN “AVANCES EN GENÉTICA HUMANA”. Docente: Méd. Alejandra Mampel (Hospital Universitario de la UNCuyo).

**16:00 Planta Baja.** CAFÉ Y VISITA A PÓSTERS

**17:00 Salón E. CONFERENCIA.** MÉTODOS MOLECULARES PARA EL ESTUDIO DE LAS COMUNIDADES FIJADORAS DE NITRÓGENO DEL SUELO. Dra. Mónica Collavino (IBONE – Fac. Cs. Agrarias, UNNE)

**17:30 Salón E. CONFERENCIA DE CIERRE.** RECURSOS GENÉTICOS DE LOS CULTIVOS AMERICANOS. Dr. Guillermo Seijo (FACENA, UNNE –IBONE, UNNE-CONICET)

**18:30 CIERRE Y ENTREGA DE CERTIFICADOS.**



**RESÚMENES ACEPTADOS**  
**COMUNICACIONES LIBRES**

**GENÉTICA HUMANA Y MÉDICA**

**GHM 1. EPIDEMIOLOGÍA DEL VIRUS JC: PRIMER REPORTE EN POBLACIÓN URBANA DE LA PROVINCIA DE MISIONES.** Sanabria DJ, LN Mojsiejczuk, A Meyer, C Torres, VA Mbayed, DJ Liotta, RH Campos, I Badano.

**GHM 2. ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE FACTORES DE PROLIFERACIÓN EN CÁNCER DE MAMA.** Martínez MA, SB Larroza, MB Quijano, J Basterra, MC Zimmermann.

**GHM 3. REPORTE DE UN CASO DE TRISOMÍA PARCIAL DEL CROMOSOMA 18.** Doldan JC, GA Sioli, BM Brizuela, KM Cáceres, A Soto, R Espindola, R Flores, C Cheroki, M Ludojoski.

**GHM 4. MOSAICO DE ISOCROMOSOMA DEL Xq EN UNA NIÑA CON SINDROME DE TURNER.** Cáceres KM, R Espindola, JCDoldan, BM Brizuela, GA Sioli, A Soto, R Flores, C Cheroki, M Ludojoski.

**GHM 5. PREVALENCIA DE LA VARIANTE DE RIESGO HPV16 E6-360G EN MUJERES DE LA PROVINCIA DE MISIONES.** Totaro ME, Badano I, Campos RH, Liotta DJ.

**GHM 6. DETECCIÓN DEL VIRUS DE LA HEPATITIS B (HBV) Y SUS GENOTIPOS EN POBLACIÓN UNIVERSITARIA DEL NORDESTE DE ARGENTINA.** Escobar HR, JP Melana, JF Arrua, GR Svibel De Mizdraji, HM Marín.

**GENÉTICA DE MICROORGANISMOS**

**GM 1. CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE *Curtobacterium* sp., PROBABLE ENDÓFITA ASOCIADA A DOS ESPECIES VEGETALES.** Pérez ML, FD Espasandin, PA Sansberro.

**GM 2. SECUENCIACION DEL GENOMA DE LA CEPA DE *Xanthomonas citri* A44 RESISTENTE A COBRE.** Gochez AM, N Potnis N, Minsavage GV, Canteros, BI, Wang N &. Jones JB.

**GM 3. OBTENCIÓN DE UNA REGIÓN PARCIAL DEL GEN QUE CODIFICA PARA LACASA DEL HONGO *Phlebia brevispora* BAF633.** Fonseca MI, Molina MA, Winnik D, Villalba ML, Zapata PD.

**GM 4. IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE MICROORGANISMOS FÚNGICOS AISLADOS DE PLANTAS DE YERBA MATE (*Ilex paraguariensis*) MEDIANTE ITS.** Chelaliche, AS; AC López; AE Alvarenga; ML Vereschuk; PD Zapata; MF Luna; LL Villalba.

**GM 5. AISLAMIENTO DE BASIDIOMICETES Y AMPLIFICACIÓN DE REGIONES ITS Y LSU PARA SU IDENTIFICACIÓN.** Schweizer YD, SS Sawostjanik Afanasiuk, EM Giorgio, MI Fonseca, PD Zapata, LL Villalba.



**GM 6. OBTENCIÓN DE LA SECUENCIA ESTRUCTURAL Y REGULADORA DEL GEN QUE CODIFICA PARA LA ENZIMA CELOBIOHIDROLASA 1 EN UN AISLAMIENTO DE *Trichoderma* NATIVO DE MISIONES.** Castrillo ML, GA Bich, N Amerio, MRV Silva, PD Zapata, LD Villalba.

**GM 7. BÚSQUEDA DE HONGOS BIOCONTROLADORES DE INSECTOS: IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR DE UNA CEPA DE *Metarhizium anisopliae* NATIVA DE LA PROVINCIA DE MISIONES.** Bich GA, ML Castrillo, DN Randon, EL Recalde, N Amerio, MRV Silva, FL Kramer, LD Villalba, PD Zapata.

**GM 8. ESTUDIO DE VIROSIS EN YERBA MATE EN LA PROVINCIA DE MISIONES.** Badaracco A, C Nome, JP Agostini.

## GENÉTICA ANIMAL

**GA 1. ESTUDIO PRELIMINAR DE LAS RELACIONES GENÉTICAS ENTRE LOBOS MARINOS COMUNES DE DIFERENTES COLONIAS DEL NORTE DE PATAGONIA.** Terán EM, MR Santos, G Bailliet, MF Grandi.

**GA 2. ANALISIS FILOGEOGRAFICO DE *Geraecormobius sylvarum* Holmberg 1887 UTILIZANDO EL GEN MITOCONDRIAL CITOCROMO OXIDASA SUBUNIDAD I (COI).** Vaschetto LM, RE González-Ittig, J Vergara, LE Acosta.

**GA 3. CARACTERIZACIÓN CITOGENÉTICA DE ESPECIES NATIVAS CULTIVADAS EN LA PROVINCIA DE MISIONES (ARGENTINA): *Piaractus mesopotamicus* HOLMBERG, 1887 (CHARACIFORMES, SERRASALMIDAE) Y *Prochilodus lineatus* VALENCIENNES, 1836 (CHARACIFORMES, PROCHILODONTIDAE).** Albornoz RD, MA Maldonado, JD Caffetti, HA Roncati, MC Pastori, AS Fenocchio.

**GA 4. ESTUDIOS CROMOSÓMICOS EN DIEZ ESPECIES DE LA FAMILIA PHYLLOMEDUSIDAE (AMPHIBIA: ANURA).** Díaz Huesa EG, DE Cardozo, P Suarez, FB Kolenc, C Borteiro, A Blasco-Zuñiga, M Rivera, D Baldo.

**GA 5. ESTUDIOS CROMOSÓMICOS EN SERPIENTES DE LA FAMILIA DIPSADIDAE (SQUAMATA: SERPENTES).** Falcione C, A Hernando, CS Abdala<sup>2</sup> & DA Martí.

**GA 6. ESTUDIOS CROMOSÓMICOS DE POBLACIONES ARGENTINAS DE *Proceratophrys avelinoi* (Anura: Odontophrynidae).** Filippi SG, MO Pereyra & D Baldo.

**GA 7. CARACTERIZACIÓN CITOGENÉTICA DE UN STOCK CULTIVADO DE *Cyprinus carpio* L. y *Ctenopharyngodon idella* V. (OSTARIOPHYSI: CYPRINIFORMES).** Sánchez KI, AI Rau, UO Pioli, JD Caffetti, HA Roncati, MC Pastori, AS Fenocchio.

## GENÉTICA VEGETAL

**GV 1. SUSCEPTIBILIDAD DE CLONES DE MANDIOCA A VIROSIS EN MISIONES.** Preussler CA, JP Agostini.

**GV 2. EVALUACIÓN DE GENOTIPOS SUPERIORES EN LÍNEAS AVANZADAS DE TRITICALE ( $\times$  *Triticosecale Wittmack*).** Pantuso FS, S Felgueras, CD Cohn, S Virginillo, ER Sarlinnga<sup>2</sup>, A Boyadjian.



**GV 3. ANALISIS DE MICROSATÉLITES EN GERMOPLASMA CÍTRICO MEDIANTE ELECTROFORESIS CAPILAR.** Lezcano CC, BI Canteros.

**GV 4. AVANCES EN LA EVALUACIÓN DE VARIABILIDAD EN RASGOS MORFOLÓGICOS, AGRONÓMICOS Y FISIOLÓGICOS DE HÍBRIDOS DE *Acroceras macrum* (PASTO NILO).** Ferrari Usandizaga SC, CA Acuña, EA Brugnoli, L Gándara, CE Maidana, N May Petroff, D Cettour.

**GV 5. EVALUACIÓN DE DESCRIPTORES AGROMORFOLÓGICOS DEL GERMOPLASMA DE MANDIOCA (*Manihot esculenta* CRANTZ) CULTIVADO EN LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA INTA CORRIENTES.** BOGADO F, I MALAWKA HENAIN, J BERTOLLO, FA PAREDES, I CAPONIO, GA NORRMANN, RD MEDINA.

**GV 6. METODOLOGÍAS DE SECADO Y EXTRACCIÓN DE ADN DE MATERIAL VEGETAL: PUESTA A PUNTO PARA *Carya illinoensis*.** Lannutti L, NC Aguirre, MC Soldati, MT Auteri, S Jimenez Vedia, FS Pantuso.

**GV 7. VARIABILIDAD Y ESTRUCTURA GENÉTICA DE POBLACIONES DEL MORFOTIPO CHAQUEÑO DE *Turnera sidoides* SUBSP. *Pinnatifida* (PASSIFLORACEAE) EN EL GRAN CHACO.** Paredes EN, EMS Moreno, VG Solís Neffa.

**GV 8. ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD Y ESTRUCTURA GENÉTICAS DE POBLACIONES DE *SCHIZACHYRIUM SPP* DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES.** Almirón NEA; EMS Moreno, VG Solís Neffa.

**GV 9. ESTUDIOS CITOGENÉTICOS EN UN POSIBLE HÍBRIDO INTERESPECÍFICO NATURAL DEL GÉNERO *Paspalum*.** Schahovskoy NC, MH Urbani, ME Sartor.

**GV 10. ANÁLISIS PRELIMINAR DE COMPORTAMIENTO MEIÓTICO Y VIABILIDAD POLÍNICA EN SIETE ESPECIES DE *LESSINGIANTHUS* (ASTERACEAE, VERNONIEAE).** Pérez Y. de J., Angulo M. B. & Dematteis M.

**GV 11. CITOGENÉTICA Y ALGUNOS ASPECTOS DE LA BIOLOGÍA REPRODUCTIVA EN MANDIOCA (*Manihot esculenta* ).** MALAWKA HENAIN I; I CAPONIO, R MEDINA, F BOGADO, FA PAREDES, GA NORRMANN

**GV 12. LA SECCIÓN *NOTOSOLEN* (*Andropogon*, Gramineae) DEL CONO SUR DE SUDAMÉRICA: BANDEO DAPI-CMA<sub>3</sub> EN HÍBRIDOS INTERESPECIFICOS CONTROLADOS.** Hidalgo, MIM, EJ Greizerstein, GA Norrmann

**GV 13. AVANCES EN EL ESTUDIO DEL ORIGEN DE *Arachis hypogaea* L. MEDIANTE CRUZAMIENTOS INTERESPECÍFICOS.** García AV, AM Ortiz, GI Lavía.

**GV 14. INCIDENCIA DEL MOMENTO REPRODUCTIVO EN LA EXPRESIVIDAD DE LA APOMIXIS EN HÍBRIDOS APOMÍCTICOS DE *Paspalum notatum*.** Brugnoli, EA, F Marcón, NJ May Petroff, AL Zilli, EJ Martínez, CA Acuña.

**GV 15. SEGREGACIÓN Y EXPRESIÓN DE LA APOMIXIS EN FAMILIAS HÍBRIDAS DE *Paspalum notatum*.** Schulz RR, AL Zilli, CA Acuña, EJ Martínez.

**GV 16. ESTUDIOS CITOGENÉTICOS Y DE CONTENIDO DE ADN EN *Spergula* L. (PARONYCHIOIDEAE, CARYOPHYLLACEAE).** Brem MC, MS Ferrucci.

**GV 17. ORIGEN Y ESTABLECIMIENTO DE NEOPOLIPOIDES EN ZONAS DE CONTACTO 2X-4X DE *TURNERA SIDOIDES*.** Kovalsky I.E. FI Contreras, VG Solís Neffa.

**GV 18. RELACIONES GENÓMICAS ENTRE ESPECIES DEL COMPLEJO *TURNERA ULMIFOLIA* (PASSIFLORACEAE, TURNEROIDEAE).** Fernández, S.A., V.G. Solís Neffa, A. Fernández.