



**Actividad Post XII Congreso Argentino de Virología
Viernes 29 de septiembre de 2017**

Presidente

María Mercedes Ávila (INBIRS-UBA/CONICET)

Vice-presidente

María Alejandra Picconi (ANLIS-Malbrán)

Secretaría General

María A. Pando (INBIRS-UBA/CONICET)

Daniel Cisterna (ANLIS-MALBRAN)

Tesorería

María Victoria Preciado (IMIPP- CONICET)

Nora Lopez (ICT Milstein-CONICET)

Comisión técnica

Secretario: Mariano Pérez Filgueira (INTA)

Viviana Mbayed (FFyB-UBA),

Mónica Tous (ANLIS-MALBRAN), Inés Zapiola

(Htal. Muñiz), Carolina Berini (INBIRS-

UBA/CONICET)

Comisión Científica

Secretaria: Lucía Cavallaro (FFyB-UBA)

Daniela Gardiol (IBR),

Silvana Levis (ANLIS),

Viviana Ré (InViV-FCM-UNC),

Andrea Gamarnik (Fundación Instituto Leloir),

Sandra Cordo (FCEyN-UBA).

V Simposio de Virología Clínica

Gabriela Turk (INBIRS-UBA/CONICET)

Paula Aulicino (Htal. Garrahan)

Cristina Videla (CEMIC)

III Simposio de Virología Veterinaria

Cecilia Galosi (UNLP),

Ariel Vagnozzi (INTA),

Ana Bratanich (FCV-UBA)

**TALLER: Diseño de estrategias experimentales en Tecnologías de
Secuenciación de Nueva Generación y su impacto en Virología Clínica**

Disertante: Dr. Gustavo Palacios

Director of the Center for Genomic Sciences (CGS) at the United States Army Research Institute of Infectious Diseases (USAMRIID), Fort Detrick, Maryland, USA.

Coordinador del Taller: Dr. Daniel Cisterna. Plataforma de Genómica y Bioinformática, INEI - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán"

El CGS es un laboratorio de genómica capaz de realizar la secuenciación tradicional de Sanger y la secuenciación de nueva generación. El laboratorio dispone de equipos de secuenciación incluyendo un *Roche 454 Genome Sequencer FLX*, un *Ion Torrent PGM*, un *Illumina Genome Analyzer Iix*, un *PacBio RS* y un *Illumina HiSeq 2000*. Actualmente, el CGS está involucrado en varios proyectos incluyendo descubrimiento de patógenos, secuenciación *de novo* y re-secuenciación de bacterias y virus, genética de poblaciones de patógenos, y análisis transcriptoma de modelos animales de infección.

Se dictaran dos clases teóricas introductorias y luego se realizará la discusión grupal sobre diseño de un estudio de NGS de acuerdo a las necesidades planteadas por alumnos.

Número de Alumnos: 20

Costo: Socios que pagaron inscripción al Congreso: **\$150**

Socios que No pagaron inscripción al Congreso: **\$300**

No Socios que pagaron inscripción al Congreso: **\$300**

No Socios que no pagaron inscripción al Congreso: **\$600**

Criterios de selección: los interesados deben escribir una breve reseña comentando su tema de trabajo e interés en el uso de la tecnología NGS.

Contacto e Inscripción: Dr. Daniel M. Cisterna, dcisterna@anlis.gov.ar

Fecha Límite de Inscripción: 1 de septiembre de 2017

Fecha Confirmación Vacante: 8 de septiembre de 2017

Lugar: Departamento de Virología, INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Av. Vélez Sarsfield 563, CABA.

Programa

Mañana

9.00-10.30 h. Clase Teórica. Diseño experimental para la identificación de patógenos y bio-vigilancia.

10.30 – 11.00 h. Break

11.00 13.00 h. Discusión Grupal

13. 14.00 h Almuerzo

Tarde

14.00-15.30 h. Clase Teórica. Herramientas genómicas en Ciencias Traslacionales. Genómica de poblaciones virales, inmunología y vacunología.

15.30- 16.00 h. Break

16.00 -18.00 h. Discusión Grupal