

**CONGRESO de la AAVLD**

*XXIV Reunión Científico Técnica*



ASOCIACION  
ARGENTINA DE  
VETERINARIOS  
DE LABORATORIOS  
DE DIAGNOSTICO

“DESDE EL DIAGNOSTICO VETERINARIO,  
CONTRIBUYENDO A UNA SALUD”

## TALLER PRE-CONGRESO

Herramientas de biología molecular para el diagnóstico de enfermedades de animales de producción y de compañía.

10 de septiembre 2024

Instituto Nacional de Epidemiología,  
Itzaingó 3520, Mar del Plata, Buenos Aires

Organizadores:

María José Dus Santos, [dussantos.maria@inta.gob.ar](mailto:dussantos.maria@inta.gob.ar)

Martín Zumárraga, [zumarraga.martin@inta.gob.ar](mailto:zumarraga.martin@inta.gob.ar)

Roberto Damián Moyano, [moyano.damian@inta.gob.ar](mailto:moyano.damian@inta.gob.ar)

Marcelo Fort, [fortmarcelo15@gmail.com](mailto:fortmarcelo15@gmail.com)

Erika Altamiranda, [altamiranda.erika@inta.gob.ar](mailto:altamiranda.erika@inta.gob.ar)

Soledad Barandiaran, [Sbaran@fvet.uba.ar](mailto:Sbaran@fvet.uba.ar)

Comisión Científica de Virología, Comisión Científica de Micobacterias y  
Comisión Científica de Enfermedades Venéreas y Neosporosis.

**Nos acompañan:**

**EmbioTec®**

Empresa de Bio Tecnología

[info@embiotec.com.ar](mailto:info@embiotec.com.ar) - [www.embiotec.com.ar](http://www.embiotec.com.ar)

**PampaLab**

Diagnóstico Veterinario

“DESDE EL DIAGNOSTICO VETERINARIO,  
CONTRIBUYENDO A UNA SALUD”

## PROGRAMA – SESIÓN DE LA MAÑANA

8:30-9 hs

**Muestra:** toma, transporte y procesamiento. Extracción de ácidos nucleicos. **Disertante:** *Marcelo Fort*

9-9:20 hs

El **laboratorio de diagnóstico molecular:** diseño y puntos críticos. Dinámica de trabajo. **Disertante:** *Soledad Barandiaran*

9:20-9:40 hs

**Contaminaciones:** fuentes y estrategias de prevención. **Controles:** tipos e importancia. **Disertante:** *Erika Altamiranda*

9:40-10:20 hs

**PCR de punto final:** Fundamentos y tipos. Reactivos y equipamiento. Visualización de los amplificadores e interpretación de los resultados. **Disertante:** *Martin Zumarraga*



Coffee break

10:50-11:30 hs

**PCR en tiempo real:** Fundamentos. Químicas de detección (intercalantes y sondas hidrolizables). Parámetros. Cuantificación absoluta e interpretación de resultados. **Disertante:** *Damian Moyano*

11:30-12 hs

**Estandarización** y nociones básicas de **validación:** PCR comercial, PCR *in house*. **Disertante:** *María José Dus Santos*

12-12:30 hs

**Nuevas tecnologías** en amplificación isotérmica (LAMP). **Disertantes:** *Valeria Montenegro* y *Marcos Trangoni*

“DESDE EL DIAGNOSTICO VETERINARIO,  
CONTRIBUYENDO A UNA SALUD”

## PROGRAMA – SESIÓN DE LA TARDE

14-14:40 hs

Detección y caracterización de virus que afectan a las abejas melíferas. **Disertante:** *Fernanda Gonzalez*

14:40-15:10 hs

Brucelosis canina, un diagnóstico enigmático. **Disertante:** *Eduardo Boeri*

15:10-15:40 hs

Técnicas moleculares para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de las infecciones con VILEF y micoplasmas hemotrópicos en felinos. **Disertante:** *Darío Malacari*



Coffee break

16-16:30 hs

Diagnóstico molecular del Virus de Leucosis Bovina. **Disertante:** *Vanesa Ruiz*

16:30-17:15 hs

Implementación de la PCR en el diagnóstico de Neosporosis en fetos bovinos abortados del Servicio Diagnóstico Veterinario Especializado de INTA Balcarce. **Disertantes:** *Lucía María Campero y Emiliano Sosa*

17:15-18 hs

Detección y tipificación molecular de micobacterias de interés pecuario. **Disertantes:** *Martín Zumarraga y Damián Moyano*