



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



EDUCACION PERMANENTE
Universidad de la República



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

EDUCACIÓN PERMANENTE

Cartelera 113/24

Aplicaciones del diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas en medicina veterinaria

Docente responsable: Laureana De Brun

MODALIDAD: presencial, Facultad de veterinaria.

DESTINATARIOS: Egresados/as universitarios o de institutos terciarios, Docentes y funcionarios/as de la Universidad de la República, estudiantes.

FECHA: 8 al 26 de abril.

HORARIO: ver cronograma debajo

CARGA HORARIA: 75 horas

MATRÍCULA: \$1500

CIERRE DE INSCRIPCIONES: 5 de abril

CUPO: 10 participantes

INSCRIPCIÓN

Para inscribirse al curso ingrese aquí: www.fvet.edu.uy/eduper.cursos

Instructivo:

- Seleccione del listado el curso al cual desea inscribirse, complete todos los campos requeridos.
- En el ítem matrícula seleccionara según corresponda:

Matrícula total: corresponde al pago por costo a profesionales, egresados o a los cursos que no tienen matrícula diferenciada.

Al finalizar debe subir el comprobante de pago (foto o pdf), en el caso de no contar con él, comunicarse a ep.fvet.inscripciones@gmail.com

Números de cuenta

Depósito en BROU Caja de Ahorro en pesos: N° 001834650-00001
Nombre: Fundación Marco Podestá

Si se deposita por Abitab, pueden solicitar el N.o de cuenta anterior del
BROU: 177-1130550

CONSULTAS

Educación Permanente: eduper.fvet@gmail.com

Docentes participantes nacionales:

Victoria Iribarnegaray, Facultad de veterinaria

Leticia Diana, Facultad de veterinaria

Carolina Acevedo, Facultad de veterinaria

Gabriela Franco, Facultad de veterinaria

Marianoel Pereira, Facultad de veterinaria

Docentes participantes extranjeros:

Bruna Paredes, Universidad Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Martha Trindade Oliveira, Universidad Federal do ABC, Brasil

Danilo Buscafusco, Univesidad de Buenos Aires, Argentina



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

PROGRAMA

Clases Teóricas (duración 3 hs)	
Semana 1	Módulo 1 General
DÍA 1	<p>Introducción al curso y a las actividades prácticas.</p> <p>Presentación de estudiantes.</p> <p>Teórico 1: Diagnóstico molecular en Fvet</p>
DÍA 2	<p>Muestras (bacterias/virus): toma, preservación y envío de muestras para el análisis molecular. Estrategias para minimizar la degradación del material genético durante el transporte. Leticia Diana/ Laureana De Brun</p> <p>Técnicas de extracción de ADN/ARN Victoria Iribarnegaray</p>
DÍA 3	<p>Técnicas moleculares de detección viral Martha Oliveira (Brasil)</p> <p>Bases de la PCR convencional y a tiempo real. Carolina Acevedo</p> <p>Bases de la digital PCR. Laureana De Brun</p>
Día 4	<p>Técnicas de secuenciación, interpretación de resultados y aplicaciones en veterinaria. Marianoel Pereira</p>
Semana 2	Módulo 2 Diagnóstico Molecular en rumiantes
DÍA 5	<p>Aplicaciones del diagnóstico molecular: Utilidades del diagnóstico molecular en la Mastitis Bovina. Leticia Diana</p>
DÍA 6	<p>Aplicaciones del diagnóstico molecular: Importancia de la biología molecular en planes de control de Leucosis Bovina Laureana de Brun</p> <p>Utilidad de la biología molecular en DVB: del laboratorio al campo Laureana De Brun</p>
DÍA 7	<p>Detección molecular de BoAHV1, BoAHV5 y BuAHV1 en búfalos Bruna Paredes (Brasil)</p> <p>Discusión de casos de abortos bovinos (Todos los docentes)</p>



Semana 3	Módulo 3 Diagnóstico en pequeños animales
DÍA 8	Aplicaciones del diagnóstico molecular en Virosis felinas (VIF/ViLeF). Gabriela Franco, Carolina Acevedo. Danilo Buscafusco (Argentina)
DÍA 9	Avances en Diagnóstico Molecular del Distemper Canino: Herramientas Innovadoras para la Detección Precisa". Victoria Iribarnegaray Diagnóstico Molecular de Parvovirus Canino. Gabriela Franco
Día 10	Aplicaciones del diagnóstico molecular: Diagnóstico Molecular de Clamidiosis en Aves: Avances y Aplicaciones Prácticas". Victoria Iribarnegaray
DÍA 11	Seminarios: exposición de estudiantes de un artículo científico.
Actividades Prácticas (4hs)	
DÍA 1	Extracción de material genético, determinación de calidad y cantidad.
DÍA 2	Procesamiento de muestras mediante PCR convencional y electroforesis. Interpretación de resultados.
DÍA 3	PCR real Time, procesamiento de muestras e interpretación de resultados.
DÍA 4	Taller de discusión de resultados