



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



EDUCACION PERMANENTE
Universidad de la República



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

EDUCACIÓN PERMANENTE

Cartelera 443/23

Fundamentos y técnicas de extracción de ARN

Docente responsable: María del Carmen Montenegro

MODALIDAD: Semipresencial (Teóricos vía zoom, actividades prácticas presenciales)

DESTINATARIOS: Egresados/as universitarios o de institutos terciarios, Egresados/as de centros de formación docente, Personas con ciclo terciario no universitario, Trabajadores/as, empresarios/as e idóneos/as, Docentes y funcionarios/as de la Universidad de la República, Estudiantes.

FECHA: 13 de noviembre al 7 de diciembre

HORARIO: Ver cronograma debajo.

CARGA HORARIA: 48 horas

MATRÍCULA: estudiantes y docentes grados 1 y 2 sin DT \$U 400, egresados, docentes y demás destinatarias/os \$U1800.

CIERRE DE INSCRIPCIONES: 10 de noviembre

CUPO: 25

INSCRIPCIÓN

Para inscribirse a los cursos 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 seleccionará según corresponda:

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

Matrícula parcial: corresponde al pago por costo a estudiantes.

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 CUENTAS:

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

La inscripción se completa una vez que se haya confirmado la recepción del comprobante.

CONSULTAS:

Educación Permanente: eduper.fvet@gmail.com

Docentes participantes nacionales:

Graciela Pedrana, Unidad Académica de Histología y Embriología, Facultad de Veterinaria, Udelar.

Nariné Balemian, Unidad de Genética y Mejora Animal, Facultad de Veterinaria, Udelar.

Laureana de Brun, Unidad Académica de Microbiología, Facultad de Veterinaria, Udelar.

Victoria Iribarnegaray, Unidad Académica de Microbiología, Facultad de Veterinaria, Udelar.

Gabriela Franco, Unidad Académica de Microbiología, Facultad de Veterinaria, Udelar.

Carolina Acevedo, Unidad Académica de Microbiología, Facultad de Veterinaria, Udelar.

Stephanie Lachs, Unidad de Genética y Mejora Animal, Facultad de Veterinaria, Udelar.

Paula Lombide, Unidad Académica de Histología y Embriología, Facultad de Veterinaria, Udelar.



Helen Viotti, Unidad Académica de Histología y Embriología, Facultad de Veterinaria, Udelar.

PROGRAMA

- Teórico 1: La molécula de ARN: estructura, tipos y funciones. 13 de noviembre de 10:00 a 12 horas.
- Teórico 2: Principales técnicas para el estudio del ARN. Ejemplos de aplicación en Ciencias Biológicas y Veterinarias. 14 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.
- Teórico 3: Virus ARN de importancia en la producción veterinaria: Detección de los persistentemente infectados (BVD). 15 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.
- Teórico 4: Virus ARN de importancia en pequeños animales: - Caracterización de la infección viral y mejora del diagnóstico a partir de herramienta de última generación. Utilidad del diagnóstico del ARN en virosis felinas. 16 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.
- Teórico 5: Toma, conservación y procesamiento inicial de las muestras para posterior extracción de ARN. 20 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.
- Teórico 6: Fundamentos, técnicas y costos de la extracción de ARN. 21 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.
- Teórico 7: Extracción de ARN de muestras complejas (leche, semen, tejidos). 22 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.
- Teórico 8: Medición de la concentración, integridad y calidad del ARN extraído. 23 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.
- Práctica de extracción de ARN:
 - Sistema de extracción con equipo de homogeneización FastPrep. 27 de noviembre de 9:00 a 12:00 horas.
 - Extracción de ARN. 28 de noviembre de 9:00 a 12:00 horas.
 - Medición de concentración e integridad. 29 de noviembre de 9:00 a 12:00 horas.
- Discusión de resultados y cierre del curso. 30 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.
- Evaluación final: 7 de diciembre de 10:00 a 12 horas.