



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



EDUCACION PERMANENTE
Universidad de la República



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

EDUCACIÓN PERMANENTE

Cartelera 454/24

Fundamentos y técnicas de extracción de ARN

Docente responsable: María Montenegro

MODALIDAD: Semipresencial

DESTINATARIOS: Veterinarios, Egresados/as de centros de formación, docente, Personas con ciclo terciario no universitario, Trabajadores/as, empresarios/as e idóneos/as, Docentes y funcionarios TAS de la Udelar, estudiantes

FECHA: 18 de noviembre al 16 de diciembre

CARGA HORARIA: 45 horas

MATRÍCULA: estudiantes y funcionarios sin DT \$ 300, docentes con DT \$ 600, profesionales \$ 1000.

CIERRE DE INSCRIPCIONES: 14 noviembre

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 matricula seleccionara según corresponda:

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° 001834650-00001Nombre:

Fundación Marco Podestá

Si se deposita por Abitab, pueden solicitar el No 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

PROGRAMA

Teórico 1: La molécula de ARN: estructura, tipos y funciones.

Lunes 18 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.

Martes 19 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.

qPCR ARNseq y microarray Hibridación in situ.

Teórico 3: Virus ARN de importancia en la producción veterinaria: Detección de los persistentemente infectados (BVD).

Miércoles 20 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.

Teórico 4 - primera parte: Importancia en pequeños animales: Caracterización de la infección viral y mejora del diagnóstico a partir de herramienta de última generación.

Jueves 21 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.

Teórico 4 - segunda parte: Utilidad del diagnóstico del ARN en virosis felinas.

Jueves 21 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.

Teórico 5: Estudios transcriptómicos en especies productivas.

Lunes 25 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.

Teórico 6: Fundamentos y técnicas de la extracción de ARN: toma, conservación y procesamiento inicial de las muestras. Aspectos generales de la extracción de ARN, métodos, materiales y costos.

Martes 26 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.

Teórico 7: Extracción de ARN de muestras complejas (leche, semen, tejidos).

Miércoles 27 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.

Teórico 8: Medición de la concentración, integridad y calidad del ARN extraído.

Jueves 28 de noviembre de 10:00 a 12:00 horas.

Práctico 1: Práctica de extracción de ARN. Sistemas de homogeneización. Extracción con equipo de homogeneización FastPrep. Lab. Molecular Genética.

Lunes 9 de diciembre de 9:00 a 13:00 horas.

Práctico 2: Extracción de ARN de muestras de tejido. Medición de concentración e integridad. Lab. Molecular Microbiología.

Martes 10 de diciembre de 9:00 a 13:00 horas.

Taller: Discusión de un resumen y presentación (proyecto).

Miércoles 11 de diciembre de 10:00 a 13:00 horas.

Evaluación: modalidad presencial online (mediante plataforma EVA).

Fecha: lunes 16 de diciembre de 10:00 a 12 horas.

